№ 12(123)
2003 год
ВЫПУСК
СТО ТРИНАДЦАТЫЙ
ЦЕНА СВОБОДНАЯ

D ИНТЕРЕСНАЯ ГАЗЕТА

НЕВЕРОЯТНОЕ

Путешествие в мир тайн и загадок

Загадки взаимодействующих галактик 4

Хвостатые женщины с зелеными зубами 10

Жизнь и смерть "вестфальской вампирши" 11

Нетленный лама Итигилов 13

Феноменальные люди-"фонари" 14

ЗВЕРИНАЯ ЛЮБОВЬ ЛИШАЕТ РАЗУМА 15

Католический храм на вершине пирамиды

Высокая пирамида уступами поднимается в небо. Кажется, что до находящейся на ее вершине церкви простому смертному добраться не под силу. Однако группа верующих упорно продолжает восхождение, преодолевая 250 ступеней, чтобы успеть к началу мессы в католическом храме Святой Девы Избавительницы в городе Чолула мексиканского штата Пуэрто. Этот нелегкий путь проделывают также многочисленные туристы, которых привлекает не богослужение, а собственно восхождение к одному из самых примечательных в Мексике памятников древней архитектуры.

Католический храм находится на вершине огромной пирамиды, построенной много веков назад загадочными ольмеками. В течение почти 900 лет они воздвигали этажи на древнем фундаменте. Итогом титанического труда и стала пирамида, площадь фундамента которой составляет 450 кв. метров, а высота — 65 метров.

Как гласят легенды, монументальное строение произвело огромное впечатление на знаменитого Эрнана Кортеса. Однако древнюю культовую пирамиду конкистадоры решили разрушить, чтобы она не мешала насаждению католичества среди коренного населения. Испанцы пытались сровнять ее с землей, но все их усилия оказались тщетными. Тогда победу христианства над богами индейцев испанцы решили увековечить более простым способом. На вершине пирамиды в 1594 году они воздвигли католическую церковь, которая сегодня возвышается над Чолулой.

По словам одного из местных священников падре Григория, пирамида, на которой построен храм, является самой крупной в мире: общий объем древней постройки почти в 4 раза больше, чем у всемирно известной пирамиды Хеопса. Этим и объясняется самоотверженное стремление туристов и паломников совершить непростой путь к ее вершине.

И.ГОРЛИНСКИЙ

Рисунок Михаила САЧКО (Киев)

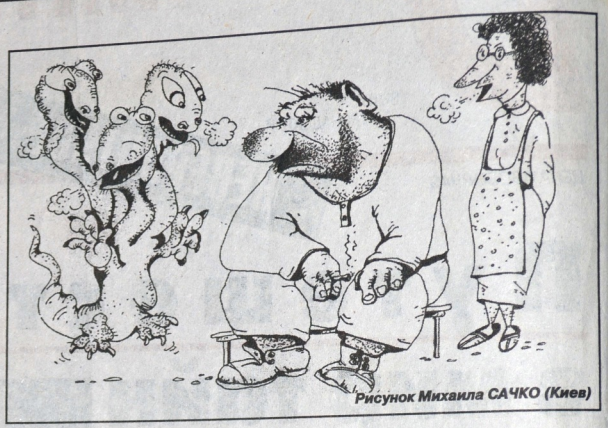


Рисунок Михаила САЧКО (Киев)

Пылевая вуаль Луны

Помимо разреженной газовой атмосферы вокруг земного спутника расположена пылевая оболочка. Толщина ее составляет порядка тысячи километров или более. Недавно исследователи ЦЕРНа (Европейского центра ядерных исследований) в Швейцарии обнаружили, что лунная пыль содержит следы редких солнечных газов — криптона и ксенона. Это открытие позволяет проследить эволюцию Солнца.

Как мы знаем, наша звезда состоит в основном из водорода и гелия, но в ходе термоядерных реакций рождаются и более тяжелые элементы, в том числе криптон и ксенон. Миллиарды лет солнечный ветер, представляющий собой потоки электронов и ионов различных элементов, непрерывно выбрасываемых светилом в межпланетное пространство, обдувал поверхность земного спутника, и пыль поглощала следы редких газов. Содержание этих элементов в лунных образцах колеблется в зависимости от их возраста. Дальнейшее изучение лунной пыли позволит определить, как изменялось со временем содержание криптона и ксенона в солнечном ветре, а значит, поможет восстановить историю Солнечной системы.

Мария БУУК

Бурная жизнь "черной бабочки"

Астрофизики получили с помощью орбитального рентген–телескопа "Чандра" изображение жизни галактики, отдаленной от нас на 400 млн световых лет. Оказалось, что за плотной завесой из газа и пыли в центре галактики скрываются две черные дыры, а не одна.

Многие галактики, в том числе и Млечный Путь, прячут в своей сердцевине черную дыру, невидимую пропасть, поглощающую газ, пыль, звезды... Впервые доказано, что в центре галактики могут быть две черные дыры. Это открытие сделал международный коллектив исследователей института Макса Планка (Гархинген) под руководством Стефани Комосса.

С помощью телескопа "Чандра" ученые наблюдали космический объект, обозначенный в каталоге как NGC 6240. Этот объект представляет собой галактику, удаленную от нас на расстояние около 400 млн световых лет. NGC 6240 отличается очень бурной жизнью, и ее необычная форма (в виде бабочки) заставляет предполагать внутри галактики грандиозные столкновения и прочие катаклизмы. Кроме того, NGC 6240 светится очень ярко: ее ядро испускает мощный поток рентгеновского излучения, иначе столь отдаленный объект просто невозможно было бы зафиксировать на звездном небе.

Прежние наблюдения в инфракрасной области спектра, а также в видимой части спектра и в диапазоне радиоволн уже обнаружили посредине галактики два ядра.

"Мы надеялись, что "Чандра" поможет выяснить, в котором из двух центров скрывается черная дыра, и вдруг с удивлением обнаружили, что оба ядра содержат активные черные дыры", — говорит Стефани Комосса.

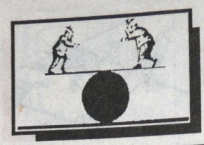
Снимок, сделанный рентген–телескопом "Чандра", является результатом 10–часовой экспозиции. На снимке отчетливо видны две светлые области в центре NGC 6240.

Говорит Гюнтер Хазингер, директор института Макса Планка, соавтор работы: "Мы видим мощный поток раскаленного газа, окружающего черную дыру, а также светящуюся пелену из атомов железа по соседству".

Судьба обоих черных гигантов предопределена: сейчас расстояние между ними составляет 3 тыс. световых лет, но эти воронки будут кружиться все ближе и ближе друг к другу, пока не столкнутся. Это произойдет в весьма отдаленном будущем, через несколько сотен миллионов лет. При этом состоится слияние двух черных дыр, и образуется одна.

Авторы работы опубликовали сообщение в журнале "Astrophysical Journal Letters". Наблюдения подтвердили принципиальную правильность искусственно смоделированного процесса слияния черных дыр. Это явление соответствует давней гипотезе Эйнштейна о гравитационных волнах. Согласно теории, слияние двух черных дыр, обладающих колоссальной массой, должно вызывать экстремальные потрясения в космическом пространстве.

Ю.ШМИДЕР



D-3
№12(123)
2003 год

Библейский Потоп был нужен для смывания радиации?

Тема всемирного Потопа время от времени захлестывает страницы периодических издании. Автор предлагает свое исследование Библии об этом трагическом для земной цивилизации событии, исходя из разработанной им вихревой теории происхождения звездных миров.

Выполняя общечеловеческую космическую Миссию — распространение Разума во Вселенной, Боги (назовем их так) создали наш мир — Солнечную систему. В задачу отряда элохим (тех, что опустились с неба) входило подготовить планету, где были моря (Быт.1.10) и реки (Быт.2.10), к проживанию разумной цивилизации, размножив на ней растительный (Быт.1.11,12) и животный мир (Быт.1.20–25).

Чтобы заселить очередной космический уголок, Боги решили клонировать людей "по образу и подобию своему" (Быт.1.26,27), изменив направление закручивания спирали их ДНК в ту сторону, в которую вращается материя в солнечном цикле, — влево. Для их размножения создали на Земле наилучшие условия — рай (Быт.2.8). Для обслуживания рая создали также человека растящего (Адама), в ДНК которого ввели молекулы химических элементов земной группы — кремния, натрия, хлора (прах земной–Быт.2.7). В отличие от клонированных людей, здесь, а потом и везде, они начали быстро размножаться. За 1646 лет, прошедших от Адама до Потопа, возникло около 23 племен.

В последнюю сотню лет перед Потопом боевые отряды других космических цивилизаций начали войну в небе нашей планеты с применением атомного оружия за право заселить Землю. Эта война, подробно описанная в "Махабхарате", привела к радиоактивному загрязнению огромных территорий: "И испортилась земля пред лицем Божиим" (Быт. 6.11). Начались мутации ("всякая плоть извратила путь свой на земле"–Быт.6.12) — появились гигантские растения, животные (киты, динозавры, ихтиозавры...) и люди–исполины (Быт.6.4).

Боги предприняли попытку сохранить разумную жизнь, скрещивая клонированных людей (носителей Разума) с животными, устойчивыми к радиации. На Земле появились кентавры (человекокони), сфинксы (человекольвы), минотавры (человекобыки). В меньшей мере радиация повлияла на людей работящих. Они изменились внешне, став более привлекательными. В последней попытке сохранить Разум на планете Божьи сыновья начали брать в жены дочерей людей работящих, ибо были "они красивы" (Быт.6.2). От их сексуальных связей начали рождаться славные герои (Быт.6.4), в числе которых были Гильгамеш, Одиссей, Геракл.

Быстро очистить землю от радиоактивного загрязнения и уничтожить все живое, что подверглось мутациям, можно было только огромным количеством воды. В 1986 году после аварии на Чернобыльской АЭС мы тоже смывали радиоактивную пыль с улиц при помощи поливочных машин. Планируя Потоп ("Я наведу на землю потоп"–Быт. 6.17), Боги решали следующие задачи:

1. Уничтожение последствий радиации временным затоплением огромных территорий водой. При этом отдельные племена людей работящих, наиболее устойчивые к радиации, решено было сохранить. В их число попало и племя Ноя (Быт.6.13–21).

2. Увеличить на планете количество воды, способной испаряться в атмосферу под воздействием солнечного тепла. Это дало бы возможность значительно расширить площади выращивания культурных растений. До этого времени дождей не было, а только "пар поднимался с земли и орошал лице земли" (Быт.2.6). Ирригационное земледелие в долинах Двуречья (Ирак) и Нила (Египет) не обеспечивало хлебом увеличивающееся население Земли.

Достаточное количество воды для этих целей тогда было на планете Луна, орбита которой находилась вблизи земной. Принудительное сближение двух планетных вихрей, вращавшихся в одну сторону, замедлило их вращение. От этого зона повышенного давления земного вихря начала уменьшаться — "разверзлись все источники великой бездны, и окна небесные отворились" (Быт.7.11). Более сильный земной вихрь засосал атмосферу, воду и грязь с Луны, павшие на землю затяжными дождями: "И лился на землю дождь сорок дней и сорок ночей" (Быт.7.12), "и умножилась вода" (Быт.7.17).

По законам движения тел в затухающих вихрях земные континенты начали медленно опускаться в магму, приближаясь к центру планеты. От этого опускания "вода же усилилась и весьма умножилась на земле" (Быт.7.18) "и покрылись горы" (Быт.7.20).

Для прекращения Потопа было ускорено вращение материи земного вихря — "навел Бог ветер на землю, и воды установились" (Быт.8.1). Созданная этим вращением зона повышенного давления в вихре (небо) закрыла "источники бездны и окна небесные, — и перестал дождь с неба" (Быт.8.2). Континенты начали удаляться от центра Земли, принимая соответствующее их весу и размерам положение — "вода постепенно возвращалась с земли, и стала убывать" (Быт.8.3).

После Потопа в земном небе ночью засияла Луна, став навсегда спутником. На планете появились океаны, начались приливы и отливы, возник в атмосфере облачный слой, из которого идут дожди.

Упавшие на Землю воды увеличили ее вес, отчего она удалилась от Солнца на новую орбиту. Земной год стал длиннее. О чем свидетельствует Библия:

— "в год шестисотый и первый, к первому дню первого месяца иссякла вода на земле" (Быт.8.13). Первый день первого месяца первого года — это начало нового отсчета лет после Потопа;

— "Сим был ста лет, и родил Арфаксада, через два года после потопа" (Быт.11.10). Сим рожден за сто лет до Потопа (Быт.5.32), когда Ною было 500 лет. Потоп же начался, когда Ною было 600 лет (Быт.7.6). В два года после Потопа Симу было бы 102 года, но в Библии написано 100. И это не ошибка! Ведь сотый год жизни Сима длился два допотопных года. За это время Земля, удаляясь от Солнца, сделала полный оборот вокруг светила;

— после Потопа продолжительность жизни людей сократилась более чем в два раза. Арфаксад, рожденный после Потопа, жил всего 438 лет (Быт.11.12,13), в то время как допотопные люди жили более 900 лет. Такое резкое сокращение жизни людей можно объяснить только увеличением продолжительности земного года.

Предложенное исследование Библии, на мой взгляд, раскрывает одну из величайших тайн — зачем был нужен ПОТОП.

Николай ЯНКО,
Ивано-Франковская обл., с.Задубривци

ПЕРВАЯ ПЕРЕСАДКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЛИЦА

16–летняя ирландская девочка, получившая в детстве ужасные ожоги во время взрыва автомобиля ее отца, станет первым человеком на планете, которому будет полностью пересажено лицо.

Лене Мари Мерфи в клинике "Royal Free" в Лондоне в ближайшие месяцы будет сделана операция, которая войдет в историю медицины как первая операция по пересадке человеческого лица.

Как только совет по этике, возглавляемый ветераном Фолклендской войны Симоном Вестоном, даст разрешение, Лене сделают операцию, во время которой на ее изуродованное ожогами лицо будет пересажено лицо мертвого донора.

Операция, скорее всего, состоится после того, как Лена Мари Мерфи сдаст свои выпускные экзамены в школе. Операция положит конец соперничеству между британскими и американскими хирургами за звание врачей, первыми совершившими подобную пересадку. Раньше это считалось научной фантастикой.

Операция пройдет следующим образом: хирурги отделят лицо от трупа, скончавшегося за 4 часа до начала операции, затем они срежут верхние слои кожи и пересадят их на лицо девочки.

Операция будет выполнена Питером Баттлером, хирургом клиники "Royal Free", которому еще предстоит познакомиться с Леной.

По его словам, перед операцией девочка подвергнется психиатрическому и психологическому осмотру.

ДЕЛА И ДНИ МИСТЕРА ЭВРИДЖА

Согласно исследованиям, проведенным в США, среднестатистический американец ("мистер Эвридж") проводит положенные ему 75,6 года жизни следующим образом:

- Пребывание в вертикальном положении и ходьба — 33 года
- Сон — 25 лет и 180 дней
- Пребывание в сидячем положении — 17 лет
- Пребывание у телеэкрана — 6 лет
- Прием пищи — 6–7 лет
- Пребывание за рулем автомобиля — 5 лет
- Смех — 1 год и 258 дней
- Раздевание — 1 год и 170 дней
- Приготовление пищи — 1 год и 195 дней
- Стояние в очередях — 500 дней
- Простуда — 1 год и 135 дней
- Празднование различных событий — 1 год и 10 дней
- Телефонные разговоры — 180 дней
- Посещение туалета — 159 дней
- Секс — 110 дней
- Чистка зубов — 92 дня
- Плач — 50 дней
- Взгляд на часы — 3 дня.

СКОЛЬКО БЫЛО "ВЕЛИКИХ" ПОТОПОВ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА?

В Библии и ряде других литературных памятников Великий Потом описан исключительно красочно и впечатляюще. Но очень немногим известно, что на памяти человечества произошло, по крайней мере, три подобных потопа!

Первый совпал по времени с опусканием континентальной суши 12 тысяч лет назад на целых 120 метров! В результате этого образовалось Средиземное море.

Второй, так называемый Дарданов потоп (названный в честь Дардана, который первым после потопа сумел переправиться на плоту со всякой живностью в Малую Азию, где и основал свое царство), 7,5 тысячи лет назад привел к образованию Азовского и Мраморного морей и к затоплению огромных площадей Черным и Эгейским морями.

Наконец, в середине II тысячелетия до н.э. произошел Девкалионов потоп (от которого из всего населения античной Греции спаслись только Девкалион и его жена Пирра): волны в 35 метров высотой буквально смыли с лица земли владения господствовавшей по всему Средиземноморью Критской империи. Ученые утверждают, что цивилизация Древнего Египта уцелела лишь потому, что основное население страны жило выше пределов досягаемости цунами.

"Все три потопа сопровождались чудовищными по силе (представить ее невозможно!) землетрясениями (например, энергия последнего была эквивалентны взрыву 200000 хиросимских атомных бомб!), крупномасштабными извержениями вулканов и падением крупных космических тел. Даже спустя более полутора тысяч лет после Девкалионова потопа римский ученый Марк Варрон приводил в своих трудах подробности колоссального катаклизма: из-за вулканов Эгейского моря, в "течение девяти месяцев царила ночь, планета Венера изменила свой цвет, величину и форму, а греческая область Аттика была необитаема почти три столетия".

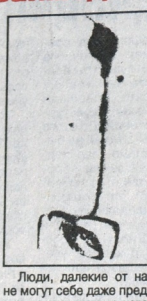
В 2442 году описанный в Библии катаклизм может повториться, как это случилось трижды за последние 12 тысяч лет в восточном Средиземноморье. Тем более если вспомнить, что этот ареал является сегодня зоной повышенной сейсмической опасности, где в считанные минуты могут уйти под воду тридцать площадей побережья.

Подготовил
Александр ПЕЧЕРСКИЙ

Населенный космос

(Загадки взаимодействующих галактик)

Мы ошибались каждый раз, когда считали, что наша Земля, Солнечная система и Солнце — уникальны.
Уильям Кокран, профессор астрономии Техасского университета



"Во Вселенной обнаружена жизнь!" — с таким сенсационным заявлением выступил недавно директор Палеонтологического института РАН академик Алексей Розанов.

Открытие, равных которому не было на протяжении всего XX столетия, уже подтверждено американскими исследователями, работавшими параллельно по программе НАСА.

Этот впечатляющий шаг в познании Мироздания удалось совершить благодаря уникальным методам новой науки — бактериальной палеонтологии. Современный бактериальный палеонтолог вооружен мощными компьютерами, новейшими электронными микроскопами с химическими анализаторами и отличается от своих предшественников, как капитан атомохода — от гребца на каноэ...

В Палеонтологическом институте, Институте литосферы, Институте микробиологии, а также Институте биохимии и аналитической химии РАН новыми методами исследовались образцы метеоритов — углеродистых хондритов, имеющихся в коллекции российского Комитета по метеоритам. Исследования были уникальны еще и потому, что образцы были крохотными — сотня–другая миллиграммов. Это, однако, не помешало обнаружить в метеоритном материале одноклеточные микроорганизмы и простейшие грибы, схожие с земными формами и все же отличные от них...

Методами изотопного и химического анализа было неопровержимо установлено, что все бактерии имеют исключительно космическое происхождение, а их возраст составляет от четырех до шести миллиардов лет(!).

Итак, миллиарды лет назад жизнь уже развивалась на других планетах Солнечной системы. "Вероятность ее существования и сегодня весьма велика, — считает ученый.

— Если мы правы, а я полагаю, что это так, то предстоит задуматься и переосмыслить многие аспекты возникновения живого вещества в Солнечной системе..."

Люди, далекие от науки, не могут себе даже представить те препятствия, которые чинились новым научным направлениям не только в СССР, но даже в США, где на бактериальную палеонтологию было наложено строгое табу. Ведь от новой науки исходила "страшная угроза" — необходимость пересмотра многих фундаментальных концепций.

В исследовательских центрах НАСА — Хантсвилле и Хьюстоне, тем не менее, выяснилось (вопреки всем запретам), что биогенные и биоморфные структуры в российских и американских метеоритах "Ефремовка" и "Мурчесон" совпадают почти полностью...

"Степень достоверности нашего открытия, — считает академик А.Розанов — 99,9 процента. Жизнь на Земле не уникальна. Жизнь во Вселенной возникла раньше, чем на Земле. Жизнь могла быть занесена на Землю из космоса.

Жизнь существовала на других планетах Солнечной системы уже миллиарды лет назад, поскольку метеориты — это преимущественно осколки соседних планет. Жизнь может существовать в Солнечной системе и сейчас".

Около тридцати лет назад киевский ученый из Главной астрономической обсерватории АН УССР Л.М.Шульман (ныне член–корреспондент НАНУ) сделал другое выдающееся открытие, связанное с проблемой происхождения жизни во Вселенной. В частности, Л.М.Шульманом было установлено, что так называемые "свободные радикалы", присутствующие в открытом космосе, под воздействием космического излучения, пронизывающего всю Вселенную, образуют... сложные органические молекулы, являющиеся основой белковой жизни!.. Иначе говоря, космическое излучение является программирующим фактором, работают в направлении возникновения органической жизни. Всюду, где имеются подходящие условия, эта программа реализуется. Таким образом, жизнь во Вселенной является не уникальным итогом случайных процессов, а реализацией всеобщей космической программы, а значит, распространена намного шире, чем считалось прежде.

Жизнь — есть нормальный, даже тривиальный (заурядный) процесс, а не уникальный феномен!!!

Если же учитывать ее возраст, исчисляемый миллиардами лет, то можно ожидать таких масштабов проявления жизни, в том числе разумной, что даже самая смелая фантастика покажется бледной тенью вселенской реальности.

Изучая структурные особенности отдельных галактик и их групп, можно заметить, что они, как правило, являются изолированными звездными системам.

Однако некоторые из них оказались соединены между собой одной или несколькими перемычками–мостами, состоящими из звезд (и их планетных систем), вытянутых в цепочку... Основоположником их систематизации является известный российский ученый профессор В.А.Воронцов–Вельяминов. Он пишет: "Изучая группы взаимодействующих галактик, поражаешься их "умному" расположению в пространстве. Как будто кто–то сознательно, для своих, неведомых нам целей создает перемычки–мосты, состоящие главным образом из звезд, причем удивительно целесообразно, с минимальным расходованием "строительных материалов", часто в виде прямых, натянутых как струна линий..."

Откуда же берутся звездные перемычки между галактиками, находящимися на огромных, даже по космическим меркам, расстояниях? Почему другие галактики, находящиеся почти рядом, таких перемычек не имеют?.. Что удерживает от разрушения эти протяженные цепочки звезд?.. Ни магнитные, ни гравитационные силы не могут объяснить их происхождения. Но что тогда?

Некоторые исследователи взаимодействующих галактик считают, что в этом случае действуют какие–то неизвестные нам физические явления совершенно иной природы...

На снимке, сделанном 6–метровым телескопом Специальной астрофизической обсерватории "Пик Терскол", видно, как тонкая межгалактическая перемычка выходит не из диска или ядра галактики, а из верхней звездной "скобки" почти перпендикулярно к ней и устраняется вверх к эллиптической галактике... Эта картина поставила ученых в тупик и даже гипотетического ее истолкования до сих пор не найдено.

В самом деле, какими процессами можно объяснить это загадочное образование?..

Кандидат технических наук Алексей Воробьев считает, что "группы галактик, соединенные звездными перемычками, есть результат деятельности космических цивилизаций... светящиеся перемычки, соединяющие галактики, — искусственные мосты связи и разума между ними. Может быть, это и есть космическое чудо, на которое мы до сих пор не обращали внимания..."

Безусловно, перестроенная галактика — это действительно настоящее "космическое чудо"!..

Согласно существующим представлениям, цивилизации в своем развитии проходят три основные стадии — теллурическую (планетную), сидерическую (звездную) и галактическую. Достигнув последней, они оказываются способны производить перестройку целых звездных систем, т.е. галактик... Как перестраивать галактики и для чего это нужно, мы пока еще представить не можем. Однако мы вполне представляем, что на определенной стадии развития цивилизация как содружество разумных существ должна прийти к необходимости и такой деятельности!

Применение в будущем новых мощных астрономических инструментов откроет перед нами такие удивительные картины Вселенной, о которых мы пока даже не подозреваем, но к пониманию которых должны быть готовы.

И пусть сегодня для нас, людей крошечной прекрасной планеты, работы далеких разумных существ — "межгалактические перемычки" — еще непостижимы как по масштабам, так и по назначению, несомненно одно — они укрепляют нашу уверенность в том, что МЫ НЕ ОДИНОКИ ВО ВСЕЛЕННОЙ!!!

Валерий КРАТОХВИЛЬ
Киевская обл.

D-5
№12(123)
2003 год

Из анабиоза — в вечность!

"Продление жизни путем приостановки на многие годы всех жизненных процессов при замораживании является, несомненно, одним из самых многообещающих направлений научных поисков в наше время", — пишет профессор биохимии из Корнуэльского университета (Великобритания) Стивен Уэллс в британском научно-популярном журнале "Focus". Какие имеются перспективы в этой области?

В самом начале XVIII века изобретатель первого в мире микроскопа Антони ван Левенчук сделал открытие: оказывается, в сухом песке, если его смочить водой, молоком, пивом, т.е. практически любой жидкостью, появляются живые микроскопические существа — бактерии. Откуда они берутся? Исследования показали, что бактерии находятся в сухом песке в... высохшем состоянии. Они не подают абсолютно никаких признаков жизни, но и не погибают окончательно. Это явление скрытой жизни было названо анабиозом. Анабиоз заинтересовал ученых до такой степени, что двести лет шли бурные дебаты на тему: возможна ли жизнь без признаков жизни? Ставились сотни научных опытов с десятками видов микросуществ.

Открылись совершенно невероятные факты: высушенные бактерии многих разновидностей оживали даже после того, как их кипятили в воде, держали месяцами без кислорода, замораживали и помещали в сжиженные газы. Французский исследователь Беккерель охладил микроскопических червячков коловраток до температуры, на одну сотую градуса не достигшую абсолютного нуля — коловратки выжили! Значит, находясь в состоянии анабиоза, они вполне могут жить в космическом пространстве!

А что в отношении теплокровных существ? Американские ученые охлаждали обычных крыс до шести градусов, затем возвращали их к жизни, и в результате у животных стало лучше работать сердце, они стали более выносливыми и активными. Исследователи из Гарварда оживляли хомяков после того, как те находились в замороженном состоянии более пяти часов.

Экспериментаторы неоднократно оживляли обезьян, находившихся в переохлажденном состоянии, уже после того, как животные переставали дышать и останавливалось сердцебиение.

Кстати, о том, насколько хорошо сохраняются ткани и внутренние органы теплокровных животных в условиях холода, известно давно. Об этом наглядно свидетельствуют палеонтологические находки в Сибири, Заполярье. В слоях вечной мерзлоты обнаружены великолепно сохранившиеся трупы мамонтов и шерстистых носорогов. А ведь они пролежали вмороженными в грунт десятки тысяч лет!

Современные специалисты по анабиозу уверены, что в недалеком будущем человек сможет прожить тысячу лет, согласившись на замораживание. Английский анатом Хантер писал об этом еще в XVIII веке: "Если человек хочет отдать десять последних лет своей жизни чередованию сна и активности, то его жизнь могла бы быть продлена до 1000 лет; при замораживании через каждые 100 лет на один год он мог бы всякий раз узнавать, что произошло за то время, пока он пребывал в анабиозе".

Подготовил
Александр ЕВТЕЕВ

РЕКЛАМА

НАВЧАЙТЕСЯ ВДОМА РАЗОМ З ЄШКО!

Всі курси публікуються російською мовою

- Навчання у комфортних домашніх умовах;
- Підтримка особистого викладача;
- Випускникам Свідоцтво ЄШКО, а також професійні сертифікати: Національний центр обліку та аудиту (НЦУіА) Московська фінансово-юридична академія, „Інтерлінгва", „1С-Бухгалтерія", Спілка дизайнерів України, товариство „Знання".

Стань студентом до 31 грудня та виграй суперприз — персональний комп'ютер!

та ще 5 мобільних телефонів, 5 CD плеєрів, 5 магнітол

Суперприз — Комп'ютер!

Детальна інформація за телефоном: (0572) 20-61-31

Надішліть купон або зателефонуйте нам, і Ви отримаєте безкоштовний пробний урок

Мовні курси

Англійська для початківців	20 міс.
Англійська для середнього рівня	20 міс.
Англійська для вищого рівня	16 міс.
Ділова англійська	7 міс.
Англійська для дітей I,II,III,IV рівня	9 міс.
Німецька для початківців	20 міс.
Німецька для середнього рівня	20 міс.
Німецька для вищого рівня	16 міс.
Ділова німецька	7 міс.
Німецька для дітей	9 міс.
Французька для початківців	20 міс.
Французька для середнього рівня	20 міс.
Італійська для початківців	20 міс.
Італійська для середнього рівня	16 міс.
Іспанська для початківців	20 міс.

Комп'ютерні курси

Комп'ютерна абетка	12 міс.
Путівник з Інтернету	7 міс.
Робота з Windows 98	7 міс.
Електронні таблиці Excel 97	7 міс.
Введення до програмування	12 міс.
Комп'ютерна графіка	16 міс.
Користувач ПК за стандартами ECDL	12 міс.
Web-дизайн	16 міс.

Хобі-курси

Дизайн модного одягу	12 міс.
Малювання	20 міс.
Вчимося грати на гітарі	12 міс.
Граємо на клавішних	12 міс.
Курс косметики	12 міс.
Курс астрології	12 міс.
Секрети сучасної кухні	12 міс.
Курс крою та шиття	12 міс.
Мистецтво фотографії	15 міс.
Курс масажу	16 міс.
Журналістика	16 міс.
Парапсихологія	20 міс.
Фітнес та здоров'я	16 міс.
Перукарське мистецтво	16 міс.
Вояж та секрети краси	16 міс.
Практична психологія	20 міс.
Мистецтво сучасного танцю	16 міс.
Швидке читання та запам'ятовування	16 міс.

Професійні курси

Офіс-менеджер	12 міс.
Основи менеджменту	12 міс.
Маркетинг	12 міс.
Комерційний представник	12 міс.
Як розпочати власну справу	12 міс.
Законодавча абетка	12 міс.
Секретар-референт	12 міс.
Універсальний машинопис	6 міс.
Основи бухгалтерського обліку	12 міс.
Фінансовий облік	12 міс.
міжнародним стандартом	12 міс.
Бухгалтерський облік на ПК на основі „1С: Бухгалтерії"	12 міс.
Дизайн та оформлення інтер'єру	16 міс.
Менеджер з реклами	12 міс.
Менеджер з кадрів та корпоративні тренінги	12 міс.
Туристичний бізнес	15 міс.
Міжнародне діловодство	12 міс.
Мистецтво адресного продажу	15 міс.

НОВІ КУРСИ

Вартість курсів від 19,90 грн. до 34,90 грн. в місяць з урахуванням вартості касет та додаткових учбових матеріалів. При вступі на курс стягується одноразовий вступний внесок у розмірі 15 грн. для дорослих та 10 грн. для дитячих курсів. Реєстраційний номер Статуту 747 від 25.11.92 р.

Англійська мова

Англійська – це мова міжнародного спілкування, мова міжнародної політики, торгівлі, туризму та Інтернету. У більшості країн вона є другою найбільш розповсюдженою мовою після національної, вона також домінує у музиці та кіно.

Дизайн та оформлення інтер'єру

Ви навчитесь професійно створювати оригінальний інтер'єр своєї квартири, офісу, дачі, маскувати вади та підкреслювати вигідні місця будь-якого приміщення. Перед Вами відкриються перспективи отримання нової роботи та професійного зростання.

Практична психологія

Курс буде доречним для тих, хто цікавиться внутрішніми мотивами поведінки людей та прагне самопізнання та самовдосконалення. Ви дізнаєтесь, як оволодіти механізмом самоконтролю, ефективно подолати стрес, підвищити самооцінку.

Рекомендовано Міністерством освіти України

ЄШКО

КУПОН - ЗАЯВКА 10828 АА

Я хочу отримати ***БЕЗКОШТОВНИЙ*** *пробний урок вказаного мною курсу. Ставши студентом ЄШКО до 31.12.2003 р., я візьму участь у розіграші призів.*

Назва курсу

Індекс Місто (село)

Область

Вулиця, № дому та квартири

Прізвище, ім'я, по батькові

Код міста та телефон Дата, місяць, рік народження

Наша адреса: ЄШКО, а/с 248, Харків, 61022 support@escc.com.ua www.escc.com.ua

Словом можно убить... и воскресить

Ряд специальных научных экспериментов, проведенных под руководством старшего научного сотрудника отдела теоретических проблем РАН Петра Горяева, убедил сотни независимых наблюдателей в том, что некоторые из произносимых нами слов по своей разрушительной силе вполне могут быть сопоставимы с последствиями термоядерного взрыва. К таковым, в первую очередь, следует причислить "нечистые" слова и даже целые фразы, видимо, названные так в честь их изобретателя. Именно эти словесные исчадия ада, проникая в организм через органы слуха, взрываются в генетическом аппарате человека, искажая его наследственные программы. Что, в свою очередь, вызывает разного рода мутации, ведущие затем к одному из трех признаков вырождения.

Чуть ранее для подтверждения своих теоретических прогнозов учеными был создан аппарат, способный переводить человеческую речь в электромагнитные колебания, которые, как известно, весьма активно влияют на молекулы наследственности. Эффект от первых же опытов оказал ошеломляющее впечатление даже на теоретиков, которые его ранее предсказывали. Оказалось, что некоторые слова, произносимые учеными в микрофон, практически мгновенно вызывают в клетках живого организма мутагенный эффект поистине чудовищной силы.

Под его воздействием уродуются и рвутся хромосомы. Носители наследственной информации — гены — за долю секунды могут меняться местами. В результате всего этого словотворного хаоса ДНК начинает вырабатывать новые противоестественные программы, которые, тиражируясь внутри самого организма, передают потомству программы самоуничтожения. Зная об этом, уже не приходится удивляться огромному количеству самоубийств.

Несмотря на сенсационность изысканий, сами исследователи заявляют, что ничего особо выдающегося или нового они не открыли. Ибо сама способность слова воздействовать на программы наследственности была известна еще с незапамятных времен. Например, по молитвам праведников исцелялись и безнадежно больные. А благословения святых распространялись на многие поколения вперед. Никому также не придет в голову спорить с тем, что зомбирование, наговоры, злые ухищрения колдунов и материнские проклятия в качестве своего главного инструмента имеют слово. Самым сильным по достигаемому результату всегда считалось материнское проклятие — хотя бы потому, что снять его с человека не в силах никто, кроме той, которая сгоряча это произнесла. Но к материнским проклятиям и ко всему тому, что с ними связано, мы еще вернемся.

Волновые генетики утверждают, что генетическому аппарату конкретного человека далеко не безразлично, что его обладатель думает, слушает или читает. Ибо любая информация может впечататься в так называемый волновой геном. Другими словами, с кем человек поведется, от того он в итоге и наберется наследственных программ. При этом аппарат ДНК не способен разобрать, от кого вы получаете информацию. Ваш старый школьный приятель и популярный герой модного телесериала в равной степени могут повлиять на вашу наследственность. Ведь любое произнесенное ими слово — это не что иное, как волновая генетическая программа, способная очень существенно изменить всю вашу жизнь. И вовсе недаром герой одного из романов Михаила Булгакова не советовал своему коллеге читать за обедом советские газеты. Будучи врачом, он, конечно же, не мог не знать, что в какой-то момент слово может сработать по принципу прыгающего гена или "бешеной клетки", вызывающей у человека рак. И коль скоро человек подобен памятной книге, то не надо позволять кому попало лезть на ее чистые страницы со своими отзывами и пожеланиями. Тем более что от содержания этой книги, воспроизведенной в виде копии вашей собственной ДНК, зависит и ваше здоровье, и здоровье ваших потомков.

По современным оценкам, "нечистые" слова способны вызвать в живой клетке мутагенный эффект, равный тому, который оказывает радиоактивное излучение в 30000 рентген. Ужас охватывает при одной только мысли о том, что стало бы с человеком, если бы он вдруг подвергся такой обработке. Ведь смертельной дозой считается уровень радиации всего в 50 рентген. К счастью, свои опыты ученые ставили на семенах растения, называемого арабидопсис. Почти все они погибли. А семена, пережившие "материный кошмар", превратились в генетических уродов, не способных программировать развитие здоровых организмов. Такие мутанты заработали множество болезней, передаваемых по наследству в более тяжелых формах. Через несколько поколений их хилое потомство полностью выродилось.

Но более всего исследователей удивило то, что мутагенный эффект никак не зависел от силы речевого воздействия на подопытные семена. "Нечистые слова" произносили сначала громким голосом, потом тихим, а затем шепотом. Но ужасные результаты воздействия этих слов на живые клетки были одинаковы.

Аппарат не мог усиливать энергию звуковых вибраций, так как в качестве источника своего питания имел батарейку от карманного фонарика напряжением 4,7 вольт. Тогда как для создания радиационного фона в 30000 рентген, способного произвести в живых клетках аналогичные разрушения, требуется напряжение в десятки тысяч вольт.

Предвидя возражения своих оппонентов, что от растения до человека пролегает огромная биологическая дистанция, те же ученые попутно доказали, что генетические аппараты всех живых существ работают по одним и тем же универсальным законам.

Резюмируя выводы ученых, можно утверждать, что некоторые слова обладают не столько энергетическим, сколько информационным воздействием на ДНК человека. Стоило, например, адресовать подопытному растению некий речевой набор, подобный тому, какие приходится слышать детям от своих пьяных родителей, как наследственные программы оказывались нарушенными. Об этом свидетельствовали препараты ДНК, извлеченные из этих растений.

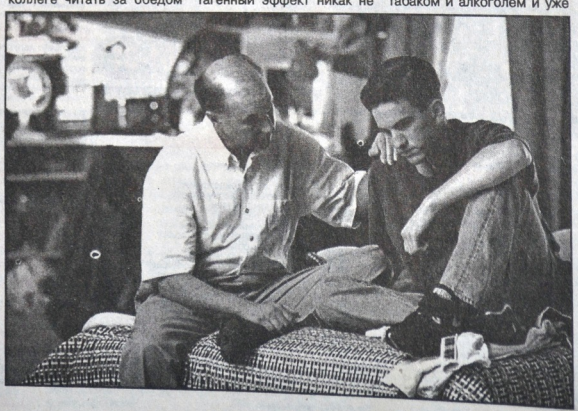
Другими словами, мать или отец, убивающие себя табаком и алкоголем и уже имеющие внутри самих себя целый ряд поврежденных генетических программ, во время семейных ссор передают установку на самоуничтожение другим членам своей семьи.

Но не только близкие люди становятся жертвами людей с поврежденными генетическими программами. Внешние проявления того, что может произойти с человеком в ходе его беседы с энергетическим агрессором или вампиром, ученые объясняют тем невообразимым хаосом, творящимся в эти секунды в его генетическом аппарате, во время которого не только меняются местами гены, но также рвутся хромосомы и целые спирали ДНК.

Но, может быть, главной заслугой российских ученых является то, что они разработали эффективную систему борьбы с нашими генными неурядицами.

Взяв партию семян арабидопсиса, ранее уже убитых силой радиоактивного излучения в 10000 рентген, та же группа ученых через изобретенный ими аппарат "благословила покойных", то есть произнесла набор словесных мыслеформ, подобный тому, каким священник благословляет в церкви своих прихожан. Результат этой проповеди превзошел все ожидания. Семена не только ожили, но и взошли. Препараты, извлеченные учеными из оживших семян, показали, что все перепутавшиеся гены, разорванные хромосомы и спирали ДНК не только послушно встали на свои места, но и, что самое удивительное, самостоятельно срослись. Тогда как в контрольной группе, не получившей благословения, все семена так и остались мертвыми.

Идя в своих исследованиях еще дальше, те же ученые произнесли добрые и чистые слова в адрес здоровых семян пшеницы. После чего те дали небывалый по величине урожай. И вновь ученые заявили, что "не открыли ничего нового". Ибо ту же самую процедуру в прежние времена каждую весну совершал каждый сельский священник, благословляя не только семена, но и землю на новый урожай. Новым здесь можно назвать разве то, что добрая речь способна оживлять искореженные злом наследственные программы человека.



Феликс **ПОЛЬСКИЙ**

D-9
№12(123)
2003 год

Нобелевские лауреаты скрестили лошадь... с коровой!

В Америке уже семь лет работает экспериментальная зоостанция, где специалисты стараются не только сохранить породы редких животных, но и вывести новые. И дела идут неплохо: из двух десятков сотрудников зоостанции — шестеро лауреатов Нобелевской премии. Основным методом, применяемым биолого-генетиками, стало искусственное оплодотворение.

Работники зоостанции оплодотворили в пробирке яйцеклетку андреуса австралийского полосатого — представителя крайне редкой породы диких кошек, проживающих в диких лесах Австралии. Зародыш сначала заморозили и в течение недели сохраняли его в искусственных условиях при температуре минус 180оС. Затем пересадили обычной кошке, которая через несколько недель родила котенка-андреуса.

После первого удачного эксперимента ученые пришли к выводу, что можно не только успешно восстанавливать редкие породы животных, но и выводить новые.

Материалом для очередного эксперимента снова стала кошка. На этот раз ее решили скрестить с собакой. Эмбрион получили без труда, однако проблемой оказалось найти для зародыша материнский организм. Собаки отказывались вынашивать непривычный для них гибрид. После нескольких месяцев экспериментаторы пришли к выводу, что самым подходящим организмом для вынашивания такого зародыша будет... кенгуру! И через четыре месяца, к великой радости ученых, кенгуру Элла родила детеныша — наполовину котенка, наполовину щенка. Правда, прожил он недолго — три дня.

Первым выжившим экземпляром стал гибрид тигра с леопардом. Тигропард скоро будет семь месяцев, он чувствует себя хорошо. Малыш имеет оранжевую окраску, как тигр, только вместо полос его украшают темные пятна. Чудо — существо!

Но самые невероятные исследования — скрещивание лошади с коровой! Правда, полученные особи пока не живут более двух недель, но биологи уверены, что со временем они найдут способ спасать гибрид от ранней гибели. Зато выведенное таким образом животное совершит настоящий переворот в фермерском хозяйстве: оно будет обладать выносливостью лошади и в то же время давать молоко, как корова.

Руководитель исследований, профессор Ричард Браун уверен, что уже в 2004 году ему удастся скрестить полученный гибрид с... курицей, чтобы новый вид животного мог заодно нести и яйца! Фантастика? Время покажет.

Другая секция работает над скрещиванием осла и собаки. В случае успеха животное сможет днем возить грузы, а ночью сторожить дом, либо присматривать за отарами овец. Уже выведенная особь похожа на осла, но значительно меньше ростом, имеет собачьи уши, может лаять и кусаться. Ученым удалось довести срок жизни седьмого по счету собакоосла до трех месяцев.

"Я уверен, — заявил Р.Браун, — что с помощью селекции и искусственного оплодотворения мы уже через пять лет коренным образом изменим животный мир нашей планеты".

К сожалению, посетившим станцию журналистам запретили делать снимки невероятных гибридов. Наверное, чтобы не сглазить.

Перевел с английского Александр ЕВТЕЕВ

НАЙДИ ГЕН ПРЕСТУПНОСТИ!

Ученые из Лондонского института психиатрии исследовали группу из 442 молодых людей, 154 из которых получили далеко не лучшее воспитание. Они утверждают, что подростки, имеющие разновидность гена, связанного с низким уровнем содержания в организме моноаминоксидазы (МАО), гораздо более опасны для общества. МАО расщепляет вещества мозга, которые, по мнению исследователей, задействованы в появлении агрессии. Комбинация дурного воспитания и низкого уровня МАО наблюдалась у 12%. Именно эти 12% ответственны за насильственные преступления. По словам профессора Терри Моффитта и профессора Макгаффина из британского Совета медицинских исследований, треть населения имеет генетическую структуру, связанную с пониженным уровнем активности МАО.

Исследование ученых из Института психиатрии в очередной раз вызвало к жизни дебаты по поводу генетического подхода к проблемам преступности. Оппоненты Моффитта и Макгаффина считают, что на молодых людей просто навесят клеймо потенциальных нарушителей порядка еще до того, как они на самом деле совершат что-либо противозаконное.

"К сожалению, преобладающее направление в медицине и социальной политике — это поиск технических решений социальных проблем", — говорит Дэвид Кинг из группы "Бдительность в человеческой генетике". Доктор Кинг обеспокоен также тем, что правительства для борьбы с преступностью начнут использовать лекарства вместо того, чтобы заниматься решением сложных социальных проблем.

КОНАН ДОЙЛ — ПЛАГИАТОР?

Всемирно известный сэр Артур Конан Дойл, литературный отец Шерлока Холмса, более месяца, запершись в кабинете, работал над новой книгой. Когда работа была почти завершена, он отправился в Лондонскую публичную библиотеку за некоторыми справками. И здесь ему на глаза попался роман французского беллетриста Ги де Мопассана. К совершенному удивлению сэра Артура, этот роман, написанный довольно давно, был абсолютно идентичен его новой книге! Даже место действия совпадало: тот же отель "Лозанна" в Швейцарии, тот же лес и то же озеро! Конан Дойл, до этого никогда не видевший в глаза Мопассана, прочитал его, а затем, в великой досаде и недоумении, в присутствии нескольких человек бросил свою неоконченную рукопись в огонь камина.

Александр МЕТКИЙ

ЦЕ ЩАСЛИВІ ЛЮДИ!

(Про школу чарівників "Симорон")

Редакція "ИГ" запропонувала відповісти на декілька питань психологам Петрі та Петру БУРЛАНАМ – авторам широко відомого психологічного тренінгу "СИМОРОН":

— Чарівник – це людина, наділена надприродними здібностями?

— Єдиною здібністю – творити, дарувати всьому життя.

— Але існують і "злі" чарівники...

— Вони прикіають себе на нещастя.

— Тобто чудеса практично може робити кожен?

— "Чудеса" – це хвороби, безладдя, катастрофи, відчилення від гармонії. А от у проявах людської могутності нічого дивовижного немає: все це природне, як повітря, котрим ми дихаємо. Якщо відкрити в собі цю могутність, своє авторське джерело, з яким ми приходимо в світ, від нас самі собою підуть лихо й недуги – під напором невитрачених творчих сил. Натхненна інтуїція, яснознання, позитивна трансформація речей та явищ навколо — все це стає можливим для пробудженої людини. Не "супермена" — звичайної, пересічної людини.

— Але це, напевне, вимагає від неї надзвичайних зусиль...

— Ні в якому разі. У школі "СИМОРОН" все відбувається весело, з легкістю — у грі. Люди самі не помічають, як скидають шори з очей, починаючи бачити світ широко, розкуто...

— Який строк навчання у школі?

— Повний курс — 4 місяці. Але можна й місяць-другий, якщо здається, що ти вже щось вмієш. Заняття — один раз на тиждень. Найближчим часом група почне роботу вже у січні. Запис у листопаді-грудні за тел. (044) 555-39-48, в будні дні з 10.00 до 16.00. Перша зустріч — безплатна.

— Чи багато чарівників пройшли навчання у школі та її філіях, познайомились з системою на симоронських семінарах?

— За 15 років існування – не менше 15 тисяч чоловік. Це щасливі люди, з життя яких пішли лиха та катастрофи... Ось свідчення деяких з них:

*— Я приніс у школу свій важкий остехондроз, радикуліт... Включаю в собі природного Автора – не відчуваю ніяких болей! Вони просто не повертаються... **(Я.Шигара, будівник)***

*— Нескінченні розлади з колишнім чоловіком зробили мене чоловіконенависницею. Чи гадала я, що мій ідеал живе у будинку навпроти? Привітайте нас – через кілька днів весілля! **(С.Мінська, балерина)***

*— Після симоронських занять вроажа! в моєму городі стали фантастичними! **(Інна Іванівна, домогосподарка)***

*— Мені шкода ділових людей, котрі гадають, що в основі бизнесу – боротьба. Я тепер ніколи не буваю у програші, але й мої "конкуренти" - теж. **(Михайло, підприємець)***

*— У мене була тяжка депресія... Повернулося дитяче відчуття радості життя. **(Олег Г., студент)***

*— Лікарі пообіцяли моїй дочці безділне майбутнє. Я навчила її симоронському мистецтву. Результат – вона завагітніла й народила здорову, міцну дівчинку. **(О.Лось, бабуся)***

Телефон школи "Симорон": (044) 5553948,
сайт: www.simoron.kiev.ua,
e-mail: simoron@carrier.kiev.ua

Увага! Стежте у листопаді-грудні за телепередачами про "Симорон" по каналу ТВТ.

***

Українські філіали школи "Симорон":
Дніпропетровськ: (0562) 461502; Донецьк: (0622) 972525; Львів: (0322) 975083; Одеса: (0482) 240579; Харків: (057) 7020576, (0572) 320782.

"Бессмертные" раковые клетки Генриетты Лакс

Генриетта Лакс умерла 50 лет назад, но ее раковые клетки продолжают делиться непостижимым образом. Случай абсолютно беспрецедентный, поставивший в тупик ученых и породивший самые причудливые гипотезы.

В 1951 году к врачам клиники Университета Джона Хопкинса в Балтиморе обратилась молодая женщина. После рождения пятого ребенка у нее открылось вагинальное кровотечение, которое становилось все более и более обильным. Причину недуга не пришлось долго искать — у Генриетты оказался рак матки. К своему большому удивлению, обследовавший ее врач признал, что это была самая вирулентная форма болезни, которую ему приходилось наблюдать когда–либо. Раковые клетки делились каждые 20 часов — рекорд скорости размножения. Болезнь зашла так далеко, что никакое лечение уже помочь не могло. Генриетта умерла через 10 месяцев. В момент ее смерти раковая опухоль была необычайно обширна.

На том трагическая история и закончилась бы, если бы доктор не взял образцы раковых клеток, чтобы передать их для исследования микробиологам Джорджу и Маргарет Ги, также работавшим в Университете Хопкинса. К тому времени они в течение нескольких лет безуспешно пытались культивировать человеческие клетки.

Клетки требуют для своего размножения весьма специфических условий: питательной среды, температурного режима, влажности и т.д. Но несмотря на все усилия они жили максимум несколько недель. Поэтому знания о физиологическом функционировании человеческой клетки были в то время весьма и весьма скудными.

Все изменилось, когда в лабораторию попали раковые клетки несчастной Генриетты Лакс. Ее полное имя нигде не фигурировало, но для идентификации клеток были взяты две первые буквы имени и фамилии — HeLa. Именно под этой аббревиатурой они стали знаменитыми.

Вначале они не показались сильно отличающимися от других подобных клеток, с которыми чета Ги имела дело. Джордж приготовил питательный бульон из плаценты, плазмы крови курицы и зародыша коровы. Это меню, казалось, пришлось по вкусу клеткам HeLa, которые принялись размножаться с такой скоростью, какой еще не наблюдал ни один микробиолог.

"Рак вызвал изменения в ДНК Генриетты Лакс, — заявил генетик доктор Маккусик, — эти изменения и сделали клетки бессмертными". Действительно, до сих пор, спустя полвека, в них происходят процессы, разрушающие все, что вызывает старение.

Живущие теперь во многих лабораториях мира, клетки рассматриваются как научный феномен и даже более того.

Вокруг них возникли неожиданные проблемы: финансовые претензии семьи Генриетты Лакс к медицинскому сообществу, а также этические и философские аспекты феномена. Не упустили случая сказать свое слово и мистики разных сортов. Также к обсуждению этих вопросов подключились правозащитные организации и религиозные секты и группы.

После смерти Генриетты в 1951 году ее муж дал согласие провести вскрытие, но не брать клетки для исследований. До середины 90–х годов он не знал, что стало с клетками его жены. Доктора, таким образом, переступили границы закона. Малая часть доходов исследовательских лабораторий и фармацевтических компаний, полученных от использования клеток HeLa, исчисляется миллионами долларов.

Пока же все, чего удалось добиться семье Лакс, это установить мемориальную доску на стене Медицинского института в Атланте и объявить 11 октября днем памяти Генриетты Лакс.

Эта удивительная история вызвала различные толкования, в том числе и совершенно бредовые. Одни называют Генриетту святой, углядев в бессмертии ее клеток знак Божий. Другие указывают на факт бессмертия именно раковых клеток, а значит, о святости не может быть и речи. Генетики же надеются, что с помощью клеток HeLa им наконец удастся вывести новый вид человека — уже бессмертного.

Пока идут научные споры и дискуссии, клетки продолжают делиться, хотя никто так до сих пор и не знает — почему.

И.ПОЛЕЩУК

Хвостатые женщины с зелеными зубами

Из всех сверхъестественных мифических созданий самые красивые, соблазнительные и романтичные — русалки. Какими только именами их не нарекали в разных уголках земного шара! В украинских поверьях это купалки, водяницы и мавки; в древнегреческих мифах — нимфы, наяды и сирены; в скандинавских — ундины, "морские девы". Это, пожалуй, единственный мифологический образ (кроме драконов), который присутствует в легендах и преданиях народов всего мира. В наше время встречи с русалками и сиренами хотя и стали более редкими, чем в прежние столетья, однако совсем не прекратились. В древности очень многие обитатели моря, если судить по поверьям, сочетали в своем облике черты человека и рыбы. К примеру, древние вавилоняне были убеждены, что их предки научились выращивать хлебные злаки, строить храмы и города, наблюдать движение звезд и измерять время у вышедшего из моря получеловека Оаннеса, который имел рыбью голову и хвост на теле.

Первым рыбохвостым богом женского пола был Атаргатис (или Деркето) — финикийская богиня Луны и рыбной ловли. По описанию римского историка Лукиана, она в верхней части выглядела как обнаженная женщина, но вместо ног имела рыбий хвост. Никто из древних финикийцев не решался рыбачить без разрешения грозной богини, право на рыбалку за немалые деньги покупали у верховного жреца. Многие мифологи считают, что рожденная из пены морской греческая богиня любви Афродита и римская Венера напрямую произошли от финикийской Атаргатис. Древнеиндийский бог Вишну в одном из своих воплощений тоже имел хвост рыбы и тело человека. Древние греки считали вполне естественным, что на берегах реки Океан обитали самые разнообразные чудовища, похожие на людей. Знаменитые сирены, которых слышал Одиссей, сперва напоминали птиц с женскими головами, однако вскоре вместо перьев "обросли" чешуей, крылья превратились в нежные женские руки, ноги — в рыбий хвост, и сирены стали двойниками тритонов (морских мужчин, обладавших властью над морской стихией — волнами и ветрами). Сочетание божественного голоса и буйного, кровожадного характера сирен греки объясняли их происхождением от музы трагедии Мельпомены и речного божества Ахелоя. Родиной сирен был остров Капри, усыпанный костями высохшей кожи жертв, которых сирены заманивали своим пением. Именно у сирен, жестоких, но очаровательных, "одолжили" чудесный и завораживающий голос морские девы и русалки более поздних времен.

В украинском фольклоре русалками и мавками становились утопленницы. Они могли увлечь человека под воду, запутать в лесу, завести в болото и после, достаточно наразвлекавшись с ним, защекотать до смерти.

Еще более зловещим характером отличались западноевропейские русалки — ундины (от латинского "ундус" — волна). Они насылали ветры и шторма, чтобы губить корабли. Утонувших моряков они затаскивали в свои подводные дворцы и там разрывали на части своими зелеными зубами.

Согласно средневековым легендам русалки и сирены могли доставить мужчинам любые мыслимые наслаждения, а потом утащить их в пучину, чтобы убить или, щедро одарив алмазами и золотом с затонувших кораблей, отпустить.

Спутники Христофора Колумба рассказывали, что встречали русалок у побережья Гвианы. А известный мореплаватель Генри Гудзон, находясь 15 июня 1610 года у берегов Ньюфаундленда, записал в дневнике: "За бортом увидели русалку. Выше пояса ее грудь и спина были точной копией женской фигуры. У нее была очень белая кожа и длинные волосы иссиня–черного цвета. Ниже пояса можно было видеть хвост, похожий на дельфиний, но в пятнах, как у макрели".

Наибольшую известность получила сирена, пойманная на острове Борнео в 1717 году. Французский ученый Гано писал о ней: "Рыба с лицом и грудью женщины, которая напоминает ее еще и тем, что спаривается с мужчинами". Сирена четыре дня прожила в бочке с соленой водой, отказываясь от рыбы, моллюсков и другой пищи, которую ей предлагали, и в конце концов умерла от голода". Известно, что этим случаем очень заинтересовался Петр Первый, написавший свидетелю появления русалки датскому капитану Франсуа Валентину. Рассказы об этой сирене, по всей вероятности, вдохновили Ганса Христиана Андерсена на создание знаменитой сказки о Русалочке...

Все галисийские моряки, по слухам, были потомками тритонов и местной девушки, отличавшейся, если можно так выразиться, легким поведением. А некоторые ирландские семьи до сих пор выводят свою родословную от морских дев. И по сегодняшний день серо–зеленую гальку на берегах острова называют зубами русалки. Зато соседи ирландцев — жители уэльского города Милфорд–Хэйвен еще в конце XX века были убеждены, что по воскресеньям на городской базар торговать дарами моря собираются исключительно русалки!

Скептики, которых достаточно в любом обществе, убеждены, что сирены и русалки — воплощение дум моряков о простых человеческих наслаждениях (по большей части плотских), недоступных во время долгих плаваний. Недаром тритоны, то есть морские мужчины, почти не попадались мореходам. А в XIX веке, когда парусные суда сменились быстроходными паровыми, встречи с сиренами стали редкостью.

Подготовил Игорь ШИН

D-7
№12(123)
2003 год

Погода становится страшным оружием!

"Оружие XXI века вряд ли будет напоминать привычные нам танки, пушки, ракеты. Во многих странах сегодня ведутся разработки новейшего оружия, способного не только вызвать землетрясения, ураганы и потопы, но и превратить территорию противника в настоящий метеорологический ад", — заявляет лауреат Нобелевской премии по физике 1997 года профессор–астрофизик Калифорнийского университета, консультант НАСА Гилберт Блум.

По сравнению с временами ядерного противостояния мировых сверхдержав XX века, сегодня угроза мировой атомной, химической или бактериологической войны значительно снизилась — во всяком случае, так считают эксперты. И все же угроза существованию не только целых народов, но и самой жизни на Земле с каждым годом неуклонно возрастает. Главная причина этого состоит в том, что практически все развитые страны стараются не отстать от конкурентов в разработке сверхоружия.

Оружие XXI века будет принципиально отличаться от оружия века прошедшего. Например, если мощное землетрясение, цунами, потоп, ураган или эпидемия неизвестной болезни неожиданно обрушатся на ту или иную часть света, никто ведь и не подумает, что это начало новой войны, хотя последствия будут не менее трагичными, чем в случае ядерной бомбардировки. Новое оружие будет значительно опаснее, чем известное сегодня оружие массового поражения (ОМП). Вот несколько примеров.

Уже давно в мировую печать просачиваются сведения о секретных разработках генетического оружия, объединяющего в себе возможности практической генной инженерии и последних открытий генетики.

Факт генетически обусловленных различий в обмене веществ и иммунитете у представителей разных рас и народов замалчивается в угоду политике, но остается фактом. Если ученым удастся создать *штаммы вирусов* (а может, где–то они уже созданы?), запрограммированных на поражение определенной расы или нации, появится опаснейшее генетическое оружие! Начало атаки на какое–либо государство будет выглядеть внешне как обычная эпидемия, только пострадают от нее избирательно те расы или народности, на которые будет направлена программа уничтожения. И прежде чем ответить на нападение, жертва агрессии еще должна осознать и доказать неестественность эпидемии и определить агрессора — при условии, конечно, что у нее останется на это время.

Теперь об оружии другого рода. Все помнят, к каким катастрофическим результатам приводят землетрясения в США, Индии, Японии, на Тайване (где не выдержали даже здания с противосейсмической конструкцией). Но все эти подвижки земной коры были естественными, природными. Сегодня ученые вплотную подошли к возможности создания *искусственно управляемых землетрясений* — супермощного тектонического оружия, способного уничтожить всю планету. Его разновидностью являются искусственно вызванные огромные волны — цунами, высота которых может достигать сотни метров; какова будет энергия "цунами-оружия" — догадаться нетрудно. Еще один вид тектонического оружия — *искусственно вызванные извержения вулканов*. Ясно, что они способны залить лавой и засыпать пеплом огромные территории.

Колоссальные беды принесет *метеорологическое оружие*, которое так же разрабатывается военными ведомствами ряда стран. Методы управления погодой известны уже несколько лет, и в СМИ не раз сообщалось, например, о разгоне туч перед многолюдными мероприятиями. Но при этом забываем об обратной стороне медали. Ведь совершенно ясно, что если научные методы позволят разогнать атмосферный фронт, то они же могут и создать истинный метеорологический ад, который накроет любую нужную территорию мраком, ливнями, градом и молниями с внезапностью ядерной бомбы!

Разрабатываются и более экзотические, утонченные виды ОМП. К обладанию *психотронным оружием* стремились еще Адольф Гитлер с Иосифом Сталиным. Хорошо, что это оружие они получить не успели. Использовать психическую энергию в военных целях стремятся спецслужбы и военные ведомства во всем мире, о чем подробно и интересно пишет Жак Бержье в своей новой книге "Тайная война оккультных сил". Если хотя бы один из видов описываемого оружия, например, биогенераторы, действительно реальны, то само существование человечества оказывается под угрозой.

Достижения физики, увы, чреваты появлением такого жуткого ОМП, как *плазменное*. С помощью мощных лазеров или СВЧ–генераторов создаются управляемые сгустки и плазмы, иначе — плазмоиды. Они напоминают шаровые молнии и обладают страшной разрушительной силой, позволяющей дотла выжечь огромные площади. Плазмоиды способны как защищать территории и объекты при нападениях самолетов и ракет, так и играть роль наступательного оружия. Однако ОМП довольно уязвимо, поскольку при поражении источников энергии оно перестает действовать.

Гораздо опаснее *солнечное ОМП*. Смысл состоит в том, что несколько орбитальных спутников могут иметь в околоземном пространстве управляемые пленочные зеркала. Сфокусировав солнечные лучи на локальном земном участке, эти боевые спутники в доли секунды уничтожат любые объекты. Концентрация лучей столь велика, что они проходят даже сквозь тучи, а температура в очаге поражения может достигать 10 тысяч градусов! Причем источником энергии служит само Солнце, поэтому "отключить" его будет невозможно. По разрушительной мощи солнечное ОМП превзойдет все ядерные арсеналы, накопленные на планете; там, куда придется удар боевого спутника, радиоактивного заражения не останется. Но предвидеть все последствия подобного удара сегодня невозможно.

Подготовил Александр ЕВТЕЕВ

САМЫЕ МОЩНЫЕ НОГИ

В столице Фиджи городе Суве проходили состязания по прыжкам в высоту с места. Прыжок должен осуществляться без каких–либо приспособлений или механизмов и на обеих ногах одновременно. На состязания съехалось множество спортсменов. Вопреки прогнозам, спортсмены прыгали не слишком высоко: 60–80 см. Зато совершенно неожиданно отличился рассыльный отеля "Звезда Фиджи" 19–летний Алекс Оуту, прыгнувший на высоту 1 метр 20 сантиметров. Он сказал, что в течение 5 лет развивал у себя прыгучесть, тренируясь по 40–45 минут ежедневно. Победителю вручили серебряный жетон с памятной надписью и диплом о присвоении титула "Самые мощные ноги Фиджи".

РОЗЫ ДЛЯ... НАРУШИТЕЛЕЙ

Полицейские индийского города Гуджарат решили испробовать кардинально новый способ борьбы с нарушителями дорожных правил: теперь вместо того, чтобы выписывать штрафы, полицейские будут дарить нарушителям розы.

Власти надеются, что после встречи с полицейским, который не только не оштрафует за нарушение, но еще и подарит розу с дружеским советом подумать о безопасности как своей, так и окружающих, водители переменят свое отношение к правилам дорожного движения, и им будет стыдно их нарушать.

"С началом этой кампании мы, полицейские, и сами изменили свое отношение к людям, нарушающим правила дорожного движения. Теперь мы будем относиться к ним не как к преступникам, а как к людям, игнорирующим правила в силу той или иной причины, и постараемся привить водителям сознательность", — заявил один из полицейских города Гуджарат.

"Уже первый опыт использования нового метода дал положительный результат. Автомобилисты приятно удивлены нашим поведением и расстаются с нами с хорошим настроением и желанием придерживаться правил", — сообщил он.

НЕ ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ДЛЯ ГРАБИТЕЛЯ

25 летний Татанг, забравшийся ночью в один из магазинов Джакарты, настолько переутомился в тщетной попытке взломать сейф, что заснул сном праведника на месте преступления, где и был утром обнаружен и задержан владельцем магазина. Сонливому грабителю предоставлена возможность отоспаться в течение года на тюремной койке.

Неча на звезды пенять...

Лет 15 назад в нашу жизнь робко стала возвращаться средневековая астрология, поверить которой, казалось, было немыслимо. Однако вскоре "звездная наука" покорила огромное количество людей — не только суеверно–невежественных, но и образованных. Как к этому относиться? Об этом рассуждает доктор физико–математических наук, академик Вадим ВАСИЛЕВИЧ.

— Астрология делает акцент на дате рождения и пытается придать ей особый смысл. Именно в этот момент в нас якобы "отпечатывается" положение небесных тел, которое в дальнейшем определяет индивидуальность, основные характеристики, судьбу.

Древние астрологи утверждали, что они "разглядывают" волю богов. Вавилоняне соотносили Юпитер с богом Мардуком, Венеру — с Иштар, Марс — с Нергалом, Сатурн — с Нанибом. Группы звезд на небесном своде определялись как созвездия. 12 из них в Зодиаке соответствовали каждому месяцу, ассоциировались с млекопитающими или людьми. Название созвездий рождалось из внешнего сходства: скажем, если скопление звезд чем–то напоминало рыбу, то оно и получало соответствующее наименование.

За многие века астрологи разработали сложную систему знаков и символов, стали чем–то вроде пророков или волшебников, якобы умеющих интерпретировать человеческие судьбы через знаки небес.

— Вадим Сергеевич, правда ли, что первым астрологом был древнегреческий ученый Птолемей?

— Птолемей разработал сложную систему циклов, согласно которой двигались небесные тела. Напомню, что в его время астрономия рассматривала Землю в качестве центра Вселенной, а Солнце и планеты вращались вокруг нее. Птолемей и его последователи длительное время делали довольно точные астрономические предсказания, а заодно и астрологические прогнозы. Кстати, до какого–то времени астрономия и астрология находились в тесной взаимосвязи. Одна имела дело со звездным небом, другая — с его влиянием на человеческие судьбы. Даже монархи набирали в штат астрологов, которые давали советы о том, когда начинать войну или добиваться руки прекрасной дамы. Со временем гороскопы были придуманы не только для конкретных людей, но и для наций, организаций, даже для домашних животных.

— Но ведь и сейчас то же самое...

— Принципы и правила предсказаний со времен Птолемея почти не изменились. Астрологические книги выходят огромными тиражами, трудно представить газету или журнал без "звездного" прогноза. "Магией звезд" словно заразился весь мир.

— Но ведь уже ни для кого не секрет, что Земля не стоит в центре Вселенной, не покоится на трех слонах... Как же можно верить предсказаниям, основанным на допотопных представлениях?

— На самом деле это система суеверий, верований, "космическая религия". Существует очень убедительная критика основных принципов астрологии. Один мы уже назвали — Земля не является центром Солнечной системы. Между тем все классические диаграммы составлены исходя из этого. Правда, современные астрологи пытаются как–то их исправить, уточнить, но совместить магию с современной наукой в принципе невозможно.

— Древние астрономы к тому же считали звезды неподвижными.

— Совершенно верно. Звезды со времен Птолемея изменили свое положение относительно Земли примерно на 30 градусов. Уже во II веке Гиппарх открыл постепенное изменение наклона земной оси. Это означает, что все знаки Зодиака больше не соответствуют аналогичным по названию созвездиям. Например, знак Девы теперь находится в созвездии Льва. Так что и здесь у астрологии полная глупость.

— Вернемся к рождению человека. Может ли все–таки быть какая–то связь между младенцем и положением небесных тел?

— Когда человек появляется на свет, на него действуют, как и на всех остальных, гравитационная, электромагнитная, ядерная силы. Они, как известно, являются чрезвычайно слабыми и не могут сильно повлиять на новорожденного. Очевидно, что акушерка и собственная мать оказывают на дитя влияние значительно большее, чем загадочные небесные силы и обстоятельства. Непонятно и то, почему они, если во все это верить, воздействуют на ребенка не в утробе матери, а именно в момент рождения. Возникает и другой вопрос: какую роль в жизни будет играть генетический, биологический, социальный факторы? Астрологи полагают, что никакой. Можно ли с этим согласиться? Еще святой Августин критиковал астрологию, указывая на то, что раб и господин, рожденные одновременно и рядом, должны были бы оказаться, по сути, одним и тем же человеком, "астральными двойниками", имея при этом разные условия жизни и происхождение. Но у каждого из них свои жизнь, своя судьба.

— Но ведь гороскопы иногда оказываются поразительно точными.

— Французский астроном Поль Коудерк в 1987 году поместил в одной из газет рекламу бесплатных гороскопов для всех желающих. Всем респондентам он выслал один и тот же поддельный гороскоп. Он включал в себя фразы типа: "У вас внутренние конфликты", "в жизни немало проблем", "иногда вы огорчаете окружающих"... Огромное число людей признало, что этот гороскоп отлично подходит к их индивидуальности. Неудивительно: большинство предсказаний универсальны, особенно если речь идет о положительных качествах. Кто станет спорить с тем, что он умен и добросердечен?

Другой пример. Американский психолог Майкл Гоквелин в 1999 году опубликовал вопросы анкеты, обещая в ответ выслать каждому респонденту бесплатный подробный гороскоп. Откликнулось 150 человек. Обещание было выполнено. Правда, текст предсказания для всех был один и тот же. 94 процента участников эксперимента заявили, что они были точно изображены в гороскопе. На самом деле это был гороскоп Марселя Петойта, серийного убийцы. Вот и верьте астрологии. И, тем не менее, "магия звезд" поразительным образом продолжает существовать.

— Может быть, люди просто не знают, что все это недостойная мыслящего человека чушь?

— Одно из объяснений именно такое. Ведь пропаганда астрологии куда обширнее, чем ее критика. Второе объяснение — доверчивость людей. Для многих астролог — это гуру, человек, наделенный некими таинственными знаниями, постичь которые простым смертным не под силу.

Но главная причина живучести астрологии, как ни дико звучит, — это как раз ее бредовость, алогичность, абсурдность. Обывателю нравится чувствовать себя причастным к большой космической жизни. Это придает уверенности в себе, в своей значимости и в то же время освобождает от ответственности. Ведь причиной всему, получается, не мы и наши дела, а некое от нас никак не зависящее положение планет и светил...

— Считаете ли вы, что люди должны отказаться от астрологии?

— Как бы я ни считал, астрология будет еще длительное время господствовать над людским воображением. Несмотря на очевидные доказательства ее теоретической несостоятельности, она дает какую–то веру, иллюзию, без которой многие не могут жить. И все же астрология, совершенно очевидно, — грандиозная мистификация длиной в тысячелетия. Важно помнить: все, что с нами происходит, — дело наших рук, результат влияния окружающих нас вполне земных обстоятельств. И звезды тут решительно ни при чем.

Беседу вела
Наталья ЛЕСКОВА

Телезомби

Когда пожарные ворвались в горящий дом в пригороде Лос–Анджелеса и обнаружили папу, маму и дочку 14 лет, уютно расположившихся на диване перед телевизором, они были просто ошеломлены.

— Я не поверил своим глазам, — заявил позже хроникерам капитан пожарной команды Хенк Буш. — В трех с половиной метрах за их спинами пылала деревянная стена, а они этого не замечали! Я начал кричать, они же посмотрели на меня, как на ненормального. В конце концов, мы, поливая стены пеной, вытащили этих людей силой на улицу, чему они вовсе не обрадовались, поскольку хотели досмотреть свое любимое ток–шоу по телевизору, который чудом продолжал работать.

По словам погорельцев, они считали, что у них еще есть время до окончания передачи.

А вот пожилая дама 81 года смотрела в больнице городка Финикс игру своей любимой бейсбольной команды "Атланта Брейвз", когда ухаживающий за ней медбрат, сказав, что уже скоро полночь и пора спать, выключил телевизор.

— Я объяснила ему, что осталось всего лишь два броска, но он не стал меня слушать, — говорила потом престарелая любительница спорта. — Я схватила первое, что попалось мне под руку — стеклянный графин с водой, и ударила его по голове. Санитар упал, а я подошла к розетке, включила телевизор и спокойно досмотрела игру. К счастью, он потерял не много крови, и с ним ничего серьезного не случилось.

Перевел с английского
Александр ЕВТЕЕВ

D-11
№12(123)
2003 год

Жизнь и смерть "вестфальской вампирши"

В середине 1920–х годов немецкие газеты запестрели заголовками: "Вестфалия охвачена страхом", "Тайна кладбища" и т.п. В центре событий оказался небольшой городок Тайльфинген, расположенный на склонах Швабских Альп.

В конце 90–х годов XIX века компания местных дворян — среди них были две женщины — отправилась на охоту. Случилось несчастье: 23–летняя фройляйн Селия Гронинген по собственной неосторожности оказалась на линии выстрела и была убита наповал. Полиция провела следствие и констатировала: несчастный случай без злого умысла.

Селия фон Гронинген была не из местных. По рекомендации влиятельного лица стала гувернанткой в семье бургомистра. Благодаря душевности, доброте и личному обаянию быстро вошла в круг состоятельных и уважаемых людей города. Происходила из обедневшей благородной фамилии, манеры ее были безупречны...

Единственная уцелевшая фотография Селии фон Гронинген (1896)

Доктор Вильгельм Зайферт (1901)

Через некоторое время после злосчастной охоты доктор Зайферт, практиковавший в Тайльфингене, просматривал свои записи прошлых лет. По тогдашней моде на статистику, у него был затейливый график, отражавший смертность младенцев в городке. Число смертей, оставшихся невыясненными, неожиданно возросло несколько лет назад. И может быть, на этот факт доктор не обратил бы внимания, но кривая вдруг резко пошла вниз в предыдущую осень. А неожиданный рост совпал по времени с приездом в город фройляйн Селии Гронинген.

Зайферт знал, что скромная и внимательная фройляйн Селия посещала семьи умерших детей до того, как они отправились в мир иной. Она имела диплом по уходу за младенцами и охотно делилась с молодыми матерями своим умением. Причины последовавших смертей остались невыясненными.

По логике вещей, Зайферт, дипломированный врач с большим опытом, должен был предположить, что милая фройляйн была переносчиком какого–то возбудителя инфекции. Но доктор мыслил совсем иначе, усмотрев воздействие темных сил. Он интересовался оккультизмом, как и большая часть интеллигенции Европы. Так вот, доктор Зайферт решил, что Селия — вампир, посланница дьявольских сил. То, что многие дети, семьи которых она посещала, остались живы и здоровы, не заставило его усомниться в своем устрашающем предположении.

Доктор осторожно поделился своими предположениями с несколькими безутешными отцами и показал им графики. Вывод был единодушным: "Бог ее покарал!" Но дело было не в том, что кара в виде гибели на охоте свершилась. Нельзя ведь забывать и о возможных последствиях. Ведь вампиры и их жертвы выбираются из могил и продолжают свое страшное дело. Им нужна свежая кровь!

Зайферт и несчастные отцы решили не обращаться к судебным властям, к церкви или ученым, а действовать самостоятельно. В лунную ночь они отправились на кладбище. Сторожа заранее напоили до бесчувствия. Каждый нес в руках, кроме фонарей и инструментов, кресты из ольховых ветвей для защиты от темных сил. При свете фонарей начали раскапывать могилу... Осторожно подняли крышку и с ужасом увидели, что труп, пролежавший в гробу более полугода, ничуть не изменился! Казалось, покойница спит крепким сном. Не было признаков разложения, трупного запаха. "Лицо ее сияло ангельской чистотой", — сказал впоследствии один из гробокопателей. Кстати, при жизни Селию за глаза называли "ангелочком": белокурые локоны, голубые глаза, прелестное личико.

Ни у кого не было сомнений, что перед ними подлинный вампир. Отец одного из убиенных младенцев спрыгнул вниз и, содрогаясь от ужаса, вонзил осиновый кол в сердце "чудовища". Легенды утверждают, что в этот миг труп охватывают конвульсии, он издает вопль и изо рта хлещет кровь. Ничего подобного не было. Крышку закрыли, окропили святой водой и старательно привели могилу в порядок.

Некоторое время об этой истории никто не знал. Спустя полтора месяца кто–то все рассказал на исповеди. Что было делать пастору? Сохранить все в тайне или сообщить церковным властям? Он решился и попросил аудиенции у епископа Ульриха, которому и поведал услышанное.

Учитывая важность сообщения, епископ лично прибыл в Тайльфинген и вместе с городскими властями, опять же глухой ночью, провел повторную секретную эксгумацию. Когда гроб вскрыли, глазам собравшихся предстало почти полностью разложившееся тело покойной. Из груди по–прежнему торчал осиновый кол. Епископ был вне себя от возмущения и тут же удалился от оскверненной могилы.

На встрече с участниками "карательной акции" епископ потребо-

(Окончание на стр. 12)

"ДЕТЕКТОР ЛЮБВИ" МОЖЕТ РАЗРУШИТЬ СЕМЬЮ

Уж как только люди ни пытались влиять на чувства влюбленных. И колдовали, и ворожили. На этот раз изобретатель предложил устройство, которое поможет ревнивцам узнать правду о своих избранниках.

Румынский инженер Михай Бурбулеску создал так называемый "детектор любви", который может привести к радикальным переменам в отношениях мужчин и женщин. По словам изобретателя, с помощью этого прибора каждый может легко проверить, что чувствует к нему партнер.

А представляет из себя он всего лишь небольшой браслет. Однако с виду простенький браслетик нашпигован миниатюрными сенсорами, которые улавливают частоту пульса и другие физические параметры и передают информацию на экран приемника. Данные могут быть считаны в любой момент, после чего по специальной схеме вы определите, насколько честен ваш друг или подруга. Устройство этого прибора в чем–то сродни детектору лжи.

Создатель детектора заявил, что данные верны на все сто процентов. Причем наиболее точные показания считываются в тот момент, когда мужчины признаются в любви своим избранницам. С женщинами же прибор не столь точен, ведь женская психика более тонкая и изощренная, подвержена сиюминутным изменениям настроения.

Аналитики считают, что за этим прибором последует целый шлейф судебных процессов. Ведь сотни семей развалятся моментально после начала продаж чуда техники.

УНИКАЛЬНЫЕ ЧАСЫ

В Женеве прошла международная выставка продукции лучших часовых фирм. Разумеется, одними из лидеров среди "часовых дел мастеров" по–прежнему остаются швейцарцы. Швейцарская фирма "Piaget" представила уникальные настольные часы. На изготовление корпуса было использовано 892,8 г золота, 154 сапфира и 449 бриллиантов. Цена часов соответствующая — 1,4 млн долларов.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Уважаемые авторы "Интересной газеты"! Вместе с материалами просим высылать также копию справки с вашим идентификационным кодом, на которой указать паспортные данные и домашний адрес. Начисление и выплата гонорара без данной справки невозможны.

Редакция "Интересной газеты" просит всех авторов, чьи материалы были опубликованы в нашей газете в 2003 г., сообщить свои идентификационные коды.

Редколлегия "ИГ"

Пятикратная наследница!

Дэлси Фарр — счастливая обладательница многомиллионного состояния, получившая 5 наследств в течение месяца. Фото трехлетней давности из журнала "L.A.Evening Post&Word News", помещенное в британском журнале "Focus".

Скромная девушка Дэлси Фарр из Лос–Анджелеса в 1999 году установила невероятный мировой рекорд, который не перекрыт и по сей день: в течение одного месяца она 5 раз получала наследство!

Дэлси, 23–летняя сирота, работала официанткой в мотеле "Оушн сайз" и едва сводила концы с концами. Внезапно ее тетка, которую она очень мало знала, умерла и оставила Дэлси приличную пожизненную ренту. Это неожиданное событие повлекло за собой цепь других.

Отправляясь оформлять документы, мисс Фарр в дороге получила телефонное сообщение, извещавшее о смерти ее троюродного брата, 30–летнего холостяка из Вирджинии, завещавшего ей все свое движимое и недвижимое имущество стоимостью несколько миллионов долларов.

Не прошло и недели, как ее второя тетка, о которой Дэлси слыхала всего один раз, внезапно скончалась, наградив молодую племянницу еще одной приличной рентой. А буквально через пару суток на совершенно обалдевшую от всего происходящего девушку "свалился с неба" еще один подарок: умер богатый друг ее отца, с которым он вместе начинал бизнес, и в своем завещании отписал ей особняк в пригороде Нью-Йорка и конюшню с десятком превосходных беговых лошадей.

Это четвертое наследство стало национальной сенсацией. В газетах появились статьи с фотографиями счастливой "Золушки", в которых репортеры сравнивали Дэлси с некой миссис Грант, также получившей четыре наследства много лет назад, но только не в США, а в Австралии.

Одна из публикаций попалась на глаза одинокому и больному старику–миллионеру, владельцу фирмы по производству яхт экстракласса и еще одной фирмы по производству снаряжения для дайвинга (подводного плавания). Находившийся в тяжелом состоянии миллионер скончался в своем трехэтажном доме, оставив завещание, в котором назначал своей наследницей все ту же мисс Дэлси Фарр. "Хотя я и не знаю ее лично, — выражал он последнюю волю, — но все же оставляю ей все свое состояние. Во–первых, потому, что мне понравился ее портрет, а во–вторых, я хочу, чтобы она побила рекорд австралийской миссис Грант".

Рекорд заокеанской соперницы был побит, а рекорд самой Дэлси в том же году был занесен в Книгу рекордов Гиннесса.

Перевел с английского
Александр ЕВТЕЕВ

Жизнь и смерть "вестфальской вампирши"

(Окончание. Начало на стр. 11)

вал, чтобы все они под присягой подтвердили описание увиденного при первом вскрытии могилы. Зайферт и все остальные без колебания сделали это. Они не сомневались, что с точки зрения закона совершили преступление, но ни в чем не раскаивались, ибо уничтожили "адское создание", принесшее смерть их детям.

Но сомнения оставались. Епископ Ульрих два месяца размышлял и наконец решился доложить о происшествии в Ватикан. Там к сообщению отнеслись серьезно, так как епископ Ульрих имел репутацию здравомыслящего и серьезного человека. Папа счел необходимым обсудить этот необычный случай на совещании высших иерархов Церкви.

Сначала все происшедшее представлялось абсурдом, но вскоре возобладала иная точка зрения: если покойница действительно была вампиром, то нужно принять быстрые и решительные меры, чтобы выжечь семя Дьявола. В Германию выехал кардинал Гремиони со специальными полномочиями, чтобы решить все на месте.

Началось одно из самых засекреченных дел. Никаких свидетельств о нем в документах церковных и цивильных учреждений не осталось. Они были старательно уничтожены по взаимному соглашению. Но это — потом, а сейчас кардинал с двумя учеными из Ватикана, которые должны были дать научные объяснения, присутствуя на эксгумациях и прочих необходимых действиях, занялся расследованием.

Без ведома родителей, тайно, были вскрыты 17 детских захоронений. Ни один из погребенных не имел признаков вампиризма — их тела уже были поражены тлением. При очередной эксгумации тела фройляйн Селии лишь осиновый кол оставался доказательством страшного ритуала. Никто не осмелился извлечь его из разложившегося трупа.

На этом этапе факта вампиризма не выявили. Однако имелись данные под присягой показания участников первого вскрытия гроба Селии Гронинген. Предположить, что все эти люди сговорились, стали клятвопреступниками, чтобы спастись от обвинения в осквернении могилы? Маловероятно. К тому же ученые согласились, что именно осиновый кол, воткнутый в тело, оборвал состояние нетленности, хотя и вызванное совсем иными причинами, а отнюдь не вампиризмом.

Давно известны многочисленные факты необъяснимого сохранения тел умерших. Эти люди были отнюдь не безгрешны, так что о какой–то богоугодной благодати речи нет. Тела сохранялись не только нетленными, но имели все признаки "только что наступившей смерти", хотя покоились в гробах и саркофагах не годы, а века.

Ученые и некоторые ретивые служители церкви предложили расширить область поисков и раскопать могилы взрослых, дома которых посещала фройляйн Гронинген. Если следов вампиризма обнаружено не будет, то отправиться в другие места, где жила фройляйн. Кардинал Гремиони поразмыслил и приказал прекратить дело — дальнейшее расследование грозило неизбежной оглаской и паникой среди населения. В итоге на все происшедшее была накинута плотная завеса секретности.

Через 25 лет об этой истории узнали бойкие журналисты. В то время еще были живы многие участники событий, каждый знал какую–то часть тайны, поэтому общую картину пришлось складывать, как мозаику. Дотошные журналисты прорылись в архивы, но никаких документальных свидетельств не нашли. Начали активно выискивать участников "кладбищенских акций" и в первую очередь — отцов–гробокопателей. Большая часть из них сгинула на полях недавней мировой войны, а остальные... вообще не могли понять, о чем их спрашивают. Доктор Зайферт покинул Тайльфинген сразу после кардинального расследования.

Настоящим подарком для журналистов оказалась племянница доктора, вернувшаяся в город после его смерти. Она, как выяснилось, тайком прочла дневник дядюшки. В записях он упоминал о зловещих предположениях, вскрытии могилы и жестоком разоверен первоначальной версии о вампиризме, объясняя разложение трупа "грубым механическим вторжением в некротический гомеостаз". Доктор не мог себе простить, что допустил "антивампирическую прививку" — осиновый кол.

Беда в том, что дневник племянница сожгла после смерти доктора согласно его воле. Сенсации не получилось. И Ватикан, и местные светские и церковные власти от комментариев наотрез отказались. Вместо сенсации человечество получило еще одну страшную тайну.

Ученые узнали обо всей этой истории с большим опозданием и сразу предположили, что это — типичный случай необъяснимой нетленности. Но в этом деле нельзя забывать о важной детали, давшей толчок всему, — необъяснимому росту младенческой смертности с приездом Селии Гронинген в Тайльфинген и резким ее падением после гибели фройляйн...

Прошло 70 лет, и тайну "городка вампиров" попытались разгадать американцы. Собрав статистику о взрослой и детской смертности за 20 лет по всем городам, где когда–то работала фройляйн Гронинген, они обработали ее на компьютере...

Их глазам открылась следующая картина: везде, где побывала молодая женщина, кривая смертности необъяснимым образом шла вверх, а после ее переезда резко снижалась. Никаких дополнительных необъяснимых явлений в тот же период зафиксировано не было. Значит, решили исследователи, вампирша была не настоящая, т.е. кровососущая, а энергетическая!

Сама того не подозревая, фройляйн Гронинген "заимствовала" энергию у окружающих. И в достаточно больших количествах. Но если у взрослых это не вызывало ужасных последствий, то для малышей она стала подлинной "леди Смертью". Селия была стихийным и очень мощным энергетическим вампиром — таково заключение американских специалистов.

Запутывает ясный финал этой истории факт длительной нетленности тела женщины. Как это понимать? Ученые из США полагают, что это, пожалуй, самая сенсационная деталь всей истории. Она наталкнула на мысль исследовать течение процессов разложения у энергетических вампиров. Вполне возможно, что они протекают значительно медленнее. Навороченная энергия как бы защищает тело от разложения. А может быть... Впрочем, все это нужно доказать, что весьма нелегко, ведь энерговампиры не стоят в очереди на подобные исследования...

И.ГОРЛИНСКИЙ

Нетленный лама Итигилов

Как сообщил альманах "Физиология незримого мира", в сентябре с.г. сибирские буддисты пребывали в священном трепете: ходили упорные слухи о том, что вот–вот вскроют саркофаг с прахом Хамбо–ламы, или Даши–Доржо Итигилова, духовного лидера российских и тибетских буддистов.

Хамбо–лама умер 76 лет назад, но о нем до сих пор ходят легенды.

Однажды прихожане Цокольского дацана (буддистского монастырского комплекса) обратились к нему с просьбой определить подходящее место для нового дацана, так как старое постоянно затапливало водой во время паводков. Даши–Доржо, подумав, указал место и добавил, что, раскопав там землю, люди найдут колокольчик и палицу первого ламы Заяева. Предсказание полностью сбылось, и верующие решили, что в Даши–Доржо вселилась душа ламы Заяева.

Умирая в 1927 году, Хамбо–лама собрал свою паству и поручил своим ученикам читать специальную заупокойную молитву. Ученики не решились сделать это в присутствии живого учителя, и тогда Даши–Доржо, велев им посмотреть на него тело 30 лет спустя, сел в позу лотоса и начал медитировать, читая молитву. Через некоторое время лама умер. В той же позе его тело поместили в саркофаг и похоронили в Мавзолее лам.

Нетленное тело буддистского ламы Даши-Доржо, умершего 76 лет назад

В 1950 году ламы, втайне от властей, вскрыли саркофаг и убедились, что за 30 лет тело ничуть не изменилось. Соблюдать секретность было необходимо: в те годы, когда религиозные деятели подвергались гонениям, когда были разрушены 46 буддийских монастырей, власти кое-где не позволили бы поклоняться телу умершего ламы и уж тем более — вернуть его в дацан. Буддисты наполнили гроб солью и тайно перезахоронили Итигилова.

Однако несмотря на то, что вскрывавшие саркофаг старались помалкивать об увиденном, история о неразложившемся ламе быстро распространилась среди верующих. "С раннего детства я слышал от стариков о Хомбо–ламе Итигилове, — рассказывает молодой лама Бимба Доржиев. — В уме я все время держал мысль, что нынешнему поколению буддийских священнослужителей необходимо вновь найти саркофаг Хамбо–ламы и проверить состояние его тела. Даже во сне я видел, как мы открываем саркофаг, и еще больше уверовал, что если сделать нетленное тело Хамбо–ламы объектом почитания верующих, то это станет самым большим благом".

Решив сотворить это благое дело, Доржиев разыскал старика, который знал в юности самого Даши–Доржо Итигилова.

И вот настал день, о котором мечтали многие ламы и верующие. 11 сентября группа лам, фотограф и медицинский эксперт отправились к мавзолею. Ламы, вскрывавшие саркофаг, надели марлевые маски, но предосторожность оказалась излишней — тело ламы Итигилова осталось таким же, каким было при жизни.

Под чтение молитв тело Даши–Доржо было перенесено в буддийский монастырь и теперь почитается как великая святыня. Буддисты уверены, что произошло чудо. Только великие Учителя, с читают они, могут так очистить свое тело перед смертью, что оно останется нетленным. Это, по их убеждению, происходит потому, что процесс смерти — угасание жизненных функций тела — находится под сознательным контролем.

Специалисты Запада, надо сказать, довольно скептически относятся к буддийскому чуду. По мнению некоторых, тело могло сохраниться благодаря соли, однако они вынуждены все же признать, что одной соли здесь недостаточно. Возможно, предполагают другие, тело ламы Итигилова могли тайно забальзамировать. Есть и еще одна версия, согласно которой в организме Даши–Доржо была нарушена работа гена, отвечающего за процесс распада клеток после смерти.

Впрочем, многие из скептиков сходятся во мнении, что случай с чудесным сохранением тела Даши–Доржо Итигилова даже не стоит расследовать, дабы буддисты могли остаться в уверенности, что являются обладателями настоящего чуда, которое не может отрицать ни один скептик.

Подготовил
Александр ЕВТЕЕВ

ЗОЛОТАЯ ЖИЛА НА... СВАЛКЕ

Клод Соваж из французского городка Прива был бомжем со стажем. Он постоянно рылся на городской свалке. Однажды, разбирая кучу, доставленную мусоровозом, Соваж обнаружил красивый цветочный горшок. Вытряхнув остатки земли, Клод заметил внутри массивный золотой женский браслет, богато украшенный изумрудами, рубинами и топазами чистой воды.

Вскоре вчерашний бомж впервые спал в чистой постели собственного домика, приобретенного от реализации неожиданной находки. Но Соваж потерял покой. Все дни напролет он дежурил на свалке, где неустанно перекапывал горы мусора, надеясь еще раз отыскать золотую жилу. В конце концов он заболел и был помещен в психиатрическую клинику. Одним словом — безумная радость!

ЗА МАТЧ ЗАБРОСИЛИ 1280 ШАЙБ

Как сообщает "Франс Пресс", в канадском городе Ардоссан (провинция Альберта) состоялся самый длинный в истории хоккейный матч. Мировой рекорд по продолжительности игры установили две любительские команды. Хоккеисты оставались на льду в течение 80 часов и забросили за это время... 1280 шайб. Чтобы выполнить условия, которые позволили бы им войти в Книгу рекордов Гиннесса, 40 спортсменов играли по два часа, делая 20–минутные перерывы.

Благотворительный матч помог собрать 32,8 тыс. долларов на исследования в области лечения онкологических заболеваний. Предыдущий рекорд продолжительности хоккейного матча составлял 69 часов 37 минут.

ЧЕРЕПАХА-НЫРЯЛЬЩИЦА

Возможно, что рекорд по нырянию установила кожистая черепаха. Правда, точный результат зафиксировать не удалось, так как укрепленное на рептилии записывающее устройство было рассчитано на погружение до 300 м. Проводивший этот эксперимент американский биолог Скотт Эккерт сообщил, что черепаха исчезла из поля наблюдения более чем на полчаса. Это дало ему основание предполагать, что рептилия ушла под воду на глубину погружения более тысячи метров. По скорости и глубине погружения ученый сделал вывод, что черепаха спасалась от преследующего ее хищника. Зафиксированный рекорд — 2000 м — принадлежит кашалоту.

Пить русских заставляет "азиатский ген"

То, что русский может выпить в 10 раз больше человека другой национальности, теперь не просто расхожее утверждение, а научно подтвержденный факт. Как выяснили ученые из Российского университета дружбы народов, эта "выдающаяся" способность объясняется наличием в организме русских так называемого "азиатского гена", что вовсе не свидетельствует о крепком здоровье.

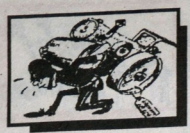
Дело в том, что, попав в кровь, алкоголь вызывает явление, которое ученые называют "эйфоризирующим эффектом". Однако приятное действие спиртного прекращается, когда под воздействием ферментов он перерабатывается в сильнейший яд — ацетальдегид, а затем, уже под воздействием других ферментов, — в безвредный и даже иногда полезный ацетат.

Однако "азиатский ген", который ученые обнаружили у двух третей россиян, программирует десятикратную активность первой группы ферментов. То есть, человек с таким геном пьянеет в десять раз медленнее обычного, в результате — постоянное ощущение "недопития" и желание "добавить". А в крови в десять же раз быстрее образуется яд — виновник тяжкого похмелья, а в перспективе — цирроза печени и т.п.

Это открытие, по мнению ученых, объясняет феномен, описанный Бехтеревым в начале XX века, — русские чаще европейцев умирают от спиртного. Это при том, что в ту пору Россия была чуть ли не самой малопьющей страной Европы. Зато "алкогольная смертность" превышала среднеевропейскую в 4, а то и в 5 раз. Сегодня, по данным Московского НИИ психиатрии Минздрава РФ, Россия занимает одно из первых мест в мире по потреблению алкоголя. Причем более 80% "винной карты" россиянина составляют напитки не слабее 40 градусов.

Как ни парадоксально это звучит, но исторически русские — нация малопьющая. Спирт на Русь завезли только в XIV веке, в то время как алкогольная история Европы насчитывает тысячелетия, за которые, как полагают ученые, люди с подобным геном были "забракованы" эволюцией.

Однако Иван Грозный ввел "царский кабак", затем Петр I стал пополнять казну за счет "закупов"... Государственная монополия на водку стала серьезной доходной статьей российского бюджета и остается ею до сих пор. В странах же, к примеру, Северо–Восточной Азии, где по традиции пьют мало, такого не произошло, хотя там носителями "азиатского гена" являются до 80% населения.



Феноменальные люди-"фонари"

Кто из нас не ловил летом светлячков? Их зеленовато-желтое свечение всегда приводит в недоумение и восторг. Но, оказывается, и люди могут излучать непонятное сияние, приводя ученых в замешательство и рождая множество новых теорий.

Единственный случай, когда свет исходил от здорового человека, описан в 1869 году. Журнал "Английский механик" писал: "Одна американка, ложась спать, обнаружила свечение верхней части четвертого пальца ее правой ноги. Когда она терла ногу, свечение увеличивалось и какая-то неведомая сила раздвигала пальцы на ней. От ноги исходило зловоние. Как светоизлучение, так и запах не прекращались даже тогда, когда женщина погружала ногу в таз с водой. Даже мыло не могло погасить или уменьшить свечение. Длилось это три четверти часа, и наблюдал это муж женщины".

Однако литература связывает свечение человеческого тела с патологией, так как другие подобные аномальные случаи происходили лишь с больными людьми. Так, в мае 1934 года произошло сенсационное событие: итальянка Анна Монаро стала известна всему миру как "светящаяся женщина из Пирано". Она страдала астмой, и во время сна из ее груди несколько недель исходил голубой свет. Он вспыхивал на несколько секунд и гас. Перерывы были разными по продолжительности, и никто не мог угадать, когда же начнется чудо. Однако явление удалось увидеть многим врачам. Один психиатр предположил, что оно вызвано "электрическими и магнетическими организмами, которые получили достаточно сильное развитие в теле этой женщины и посему испускают сияние". Другой врач выдвинул теорию электромагнитной радиации, связав ее с химическими веществами, находящимися в коже больной. По существу, это была попытка объяснить феномен обычной биолюминесценцией.

Безусловно, такие явления не могут не вдохновлять фантастов, и время от времени мы читаем или смотрим фильмы о людях-"фонарях", освещающих себе путь собственным телом — "включая" внутренние химические фонарики, чтобы, например, книжку почитать. Но все это уже красивые сказки людей, желающих подзаработать.

Впервые я увидела абсолютно материалистическое явление — холодное свечение, или биолюминесценцию, — лет в восемь. Летом мы поехали в село, и соседка рассказала мне страшную сказку про горящий по ночам казацкий крест. Будто это дьявол приходит на могилу похороненного на косогоре казака и пытается выманить его душу. Но казак сопротивляется, и дьявол мучает его огнем. Отец очень рассердился на соседку, забивающую мне голову "страшилками", и часов в 10 вечера — для меня это была глубокая ночь — повел в поле. Оказалось, весь крест был усыпан, как бисером, светлячками. Больше никогда в жизни я не видела такого их количества и такого яркого света от тел живых существ. Тогда же я впервые услыхала трудное слово "биолюминесценция" — свечение, вызванное биохимическими реакциями в тканях и органах. Но тогда речь шла о насекомых, медузах, червях, кишечнополостных, моллюсках, грибах, водорослях и даже рыбах.

У них-то все просто. Гонится враг за червяком, а тот наполовину в землю закопаться успел, но жизнь еще в опасности. Он — хоп! — зажег "фонарик" на кончике хвоста, враг его отхватил. А червяк, как ящерица, новый хвост отрастит. Рыба-удильщик на конце своей "удочки" тоже "фонарик" зажигает, и мелкая рыбешка, как и мошкара на земле, "летит" на свет.

На сегодняшний день химические и физические явления, лежащие в основе чудесного превращения энергии биохимических реакций в световое излучение, в основном расшифрованы. Ученые не только поняли, что светятся живые организмы благодаря сложным химическим реакциям, при которых образуются фермент люцифераза и субстрат люциферин. Им уже не нужно бегать с сачком по "козацким могилам" и собирать светлячков, чтобы добыть эти вещества, — люциферины синтезируют искусственно, а люциферазу получают с помощью генной инженерии. Более того, чудесное явление они используют во благо человеку: создан ряд препаратов для диагностики заболеваний, когда натуральный фермент пускают по крови и он "высвечивает" больное место. Можно использовать светящиеся бактерии в качестве "лабораторного животного", ведь они весьма чувствительны к примесям токсических веществ в воде.

Странно, но черви будут включать свое собственное "светило" только ночью, в какие темные комнаты их не помещай. Суточный ритм свечения и у водорослей. Если встарь считалось, что светятся лишь больные органы, то сегодня многочисленные опыты показали, что раковые клетки, наоборот, содержат большое количество веществ, задерживающих окислительные реакции, и снижают свечение. Вот и пойми, где истина.

Создаются и приборы — хемилюминометры и биолюминометры — для анализа определенных антигенов, антител и ферментов в крови больных. Ну а как же люди-"фонари"?

В принципе, новейшие теории допускают свечение теплокровных животных, а значит, и человека. Только оно сверхслабое, и объяснить его известными науке причинами очень трудно.

— Когда возникал наш мир, то в его праатмосфере не было кислорода, — рассказывает биофизик Валентин Зима. — Поэтому тогда не было организмов, излучающих свет. Когда же появился кислород, он для многих примитивных животных и растений стал страшным токсином. И чтобы изгнать из организма зловредный элемент, у древних простейших животных организмов развился этот рудиментарный признак — они ликвидировали токсичный для них кислород с помощью свечения. Если бы человек начал светиться так сильно, как утверждают многие... ученые, то долго бы он не прожил. С каждым свечением у него становилось бы все меньше кислорода в крови. Если хотя бы три минуты кровь с кислородом не омоет клетки мозга — они отомрут. А отмирание мозговых клеток — один из главных признаков смерти.

И хотя трудно объяснить, как появилась у живых организмов защитная от кислорода реакция свечения, тем не менее, ученые не прекращают работать над загадкой. Более тонкие методы исследования, оказавшиеся в руках науки, меняют наши представления о природе вещей. Оказывается, что и человек "придержал" для себя "на всякий пожарный" метод превращения химической реакции в световую. И мы все чуть-чуть светимся, просто это не видно невооруженным глазом. И если в 1957 году итальянские ученые Колли и Фаццини обнаружили слабое свечение прорастающих семян, то уже в 1961 году советские исследователи Тарусов, Паливода и Журавлев установили, что светятся ткани млекопитающих и человека. Больше того, хоть мы и не видим его, но глаз кошки или совы легко уловит свет от каждого из нас. Так что не такие мы уж и темные личности и при желании можем ой как засверкать!

Анна ХОМЕНКО

Древняя царица умела изменять цвет глаз и кожи!

Недавно археологи из Калифорнийского университета обнаружили в Египте, в Долине фараонов, еще один памятник старины, который до недавнего времени был скрыт под толстым слоем песка. Памятник представляет собой пирамиду высотой 15,7 м. Она глубоко осела в песок, и над поверхностью возвышалась лишь верхняя, пятая, часть сооружения. "Как ни кощунственно это звучит, но мы обнаружили уникальную пирамиду только благодаря военным маневрам на Ближнем Востоке, — говорит начальник археологической экспедиции Дональд Даркурт. — Из-за мощной и долгой вибрации песок стал осыпаться, обнажив верхушку пирамиды".

Пока что археологам удалось проникнуть лишь в две первые камеры древнего сооружения. Предполагается, что пирамида была возведена примерно в 1900 году до н.э.

В первой же камере археологов ждала сенсационная находка: таблички с письменами на древнеегипетском языке. Надписи были сразу же расшифрованы.

Из них, во-первых, выяснилось, что пирамида была выстроена для родственницы фараона Аменемхета I царицы Налеорги. Во-вторых, оказалось, что Налеорга, больше всего на свете ценившая внимание мужчин, обладала секретом изменения цвета волос, глаз и кожи, а также могла в считанные дни похудеть или, наоборот, поправиться. Египетские жрецы, которых, по предположениям ученых, Налеорга одаривала особыми милостями, готовили специальные растительные лекарственные препараты, и царица пользовалась этими снадобьями, чтобы полнее соответствовать вкусам очередного фаворита.

Разумеется, Налеорга строго хранила рецепты своих снадобий. Жрецам, которые изготавливали ей порошки, часто отрезали языки. Кстати, царица прожила долгую жизнь и умерла в возрасте 78 лет, сохранив, как указано в табличках, "свежесть и красоту юной девы".

Но сенсационность находки состоит даже не в этом, а в том, что все компоненты "порошков Налеорги" легко доступны и в наши дни! Дональд Даркурт и не скрывает, что собирается заработать на древнейшем секрете. Он уже связался с французскими косметологами и фармакологами, которые займутся изготовлением пробных партий порошков.

Сам Даркурт заявил журналистам, что в состав снадобий входят пудра из черного перца и вытяжка из цветков лотоса. Если выяснится, что "порошки Налеорги" действительно обладают тем действием, о которых сообщали древние тексты, то Даркурт поставит их производство на поток. "Главное в том, что порошки содержат только растительные компоненты, — сказал ученый. — Фармакологи предполагают, что чудодейственные составы помогут миллионам людей, страдающих от недостатков своей внешности, практически мгновенно справиться с проблемой".

Дональд Даркурт также заявил, что если его надежды на производство "порошка Налеорги" оправдаются, то большую часть доходов он пустит на развитие археологии, учредит специальные фонды для ученых-исследователей, а главное — поставит в Калифорнии памятник царице Налеорге.

"Я уверен, что земля скрывает еще множество секретов, раскрытие которых окажет нашим современникам бесценную помощь, — утверждает Даркурт. — И всем этим мы будем обязаны красавице Налеорге".

Перевел из журнала "W.W.N" (США)
Александр МЕТКИЙ

D-15
№12(123)
2003 год

Звериная любовь лишает разума

Пытаясь решить первородство народов, египтяне в свое время провели ряд смелых экспериментов. Несколько купленных специально для опытов младенцев были помещены в специальные условия. Им давали пищу, игрушки, но не разговаривали с ними и содержали в одиночестве. Египетский фараон рассчитывал, что, не имея возможности выучить какой-либо существующий язык, младенцы просто вынуждены будут заговорить на самом древнем языке мира. А дальше просто: можно пальму первенства отдать тому из народов, на языке которого это слово прозвучит.

Спустя несколько лет один из подросших детей при виде хлеба произнес малопонятные слова, и древнеегипетские ученые немедленно отнесли их к одному из известных им языков. Скорее всего, у фараона лопнуло терпение, да и ученым, видимо, наскучило наблюдать за звероподобными дебилами, в коих превратились дети.

Этот мальчик жил со стадом газелей. Замечен был французским антропологом в 1963 году

Но почему без передачи знания, без передачи языка и многого другого человеческие дети просто затормаживаются в развитии? Кто сможет ответить на этот вопрос?

На протяжении письменной истории человечества известно несколько тысяч достоверных свидетельств об усыновлении детей животными. Звери принимали малышей в свои стаи и воспитывали их как своих. Дети очень скоро начинали понимать язык животных и общаться только на нем. Причем попытки вернуть детей в человеческое цивилизованное общество заканчивались практически всегда полной неудачей. В лучшем случае подростки запоминали два десятка слов и с трудом ими пользовались, до конца своих дней ощущая себя животными. Воспитанные волками, лисами, обезьянами, дикими собаками, кошками детеныши человека остаются полулюдьми-полуживотными.

В древности часто этим пользовались. В основном — для развлечения власть имущих. Еще в X веке нашей эры жители скудной природными ресурсами Норвегии в голодные годы относили детей в лес. Человеческих детенышей принимали и выкармливали волки. В психике "выкормышей" происходили необратимые изменения. Знаменитые своей бесстрашностью и неудержимостью викинги–берсерки наводили ужас на противника. Все эти берсерки были выкормлены именно волчицами! Неужели умело чередуемое воспитание животными и людьми способно дать такие результаты?

После принятия христианства викинги для достижения "боевой ярости" начали применять сильнодействующие наркотики. Лишившись выкормленных волками берсерков, викинги перестали быть ужасом Европы и Северной Америки и очень быстро сдали свои позиции.

Воспитанные в обезьяньих группах люди ловко лазают по веткам и питаются только обезьяньей пищей, напрочь отвергая вареную или приготовленную по другой человеческой технологии. Нет ни одного случая (естественно, все хорошо понимают, что киплинговский Маугли — просто плод воображения писателя), когда бы воспитанник обезьян стал человеком. Только в XX веке таких детей было обнаружено более 50. Всех их возвратили из лесу в цивилизацию, но они вскоре погибали, не имея возможности приспособиться к новому окружению.

В СССР зафиксировано несколько случаев поимки человеческих детенышей в стаях волков. Причем передвигались подростки на четвереньках намного быстрее, чем цивилизованные преследователи — на своих двух. Отловленные детеныши стали ценными объектами исследования, но все вскоре умерли от неизвестных причин.

Самый известный из "детей-волков" — казахский мальчик. Воспитанный в стае, он несколько лет прожил среди людей: в психиатрической больнице. Поведение его было непредсказуемо, и иногда напоминало волчье, иногда — человеческое. Очевидно, мальчик недолгое время находился в волчьей стае, но и назад в человеческое общество вернуться не смог. Его, правда, научили элементарным словам, но словарный запас был ограничен. Единственное, чего удалось добиться от "волчонка", — это ответить на простейший вопрос: почему же в стае волков ему было лучше, чем в обществе людей? "Меня там любили".

"Меня там любили" — возможно, это исчерпывающий ответ всех маугли мира? Беззаветная любовь мамы–животного к своему детенышу практически не имеет границ, а человеческим малышам родительской любви зачастую недостает...

Канадский писатель Э.Сетон–Томпсон описал случай воспитания человеческого детеныша барсуком. Причем время нахождения ребенка в обществе мамы–животного было довольно кратким — не более нескольких недель. Попытки возвратить мальчика в лоно цивилизации закончились тем, что он просто замкнулся в себе. Барсучиха нашла обижаемого людьми ребенка, и он ее принял как мать!

Может все люди, лишенные опеки цивилизации, могли бы превратиться в бессловесных маугли? Похоже, страшно давно кто–то извне вмешался в развитие нашей цивилизации, оторвал нас от наших братьев-животных и передал свои технические мысли? Во всяком случае,фактов, свидетельствующих о вмешательстве некой цивилизации в историю человечества, достаточно.

Между тем исследователями давно установлено, что стабильное сообщество из двух человек создать невозможно. Дольше функционируют общества из трех и более людей. Видимо, обмен идеями в изолированной паре значительно затруднен. Система работает только при циркуляции достаточно большого количества информации из разных источников. А в лесу, среди диких животных, подобный обмен просто отсутствует.

Перенесенные из дикой природы в мир людей и изолированные от своих сородичей животные не становятся людьми. Хотя, нужно заметить, им передаются повадки и болезни хозяев. То же самое можно сказать и о "маугли". "Выключенные" из информационного обмена, они теряют способность в него включиться и навсегда остаются животными.

Александр НОСЕНКО

КАК ВЫРАСТИТЬ ОРГАНЫ И КОНЕЧНОСТИ

Генетики из Калифорнийского университета в Веллингтоне объявили о том, что им удалось найти способ активизировать в человеческом организме гены, отвечающие за регенерацию (восстановление целых органов и конечностей.

Как рассказал профессор Калифорнийского университета Виктор Фэрстоун, он сам и его коллеги в течение нескольких лет изучали эти гены.

"Мы пытались понять, по какой причине у млекопитающих и птиц, чьи организмы устроены более сложно, нежели у рептилий, способности к регенерации оказались ниже. Почему ящерица способна отрастить новый хвост, в то время как у птиц и млекопитающих даже сломанная конечность не всегда восстанавливается полностью?, — говорит он.

В ходе исследований Фэрстоун и его коллеги установили, что гены, отвечающие за регенерацию, у теплокровных оказались частично подавленными вследствие какой–то мутации, произошедшей, вероятно, в самый момент разделения древних обитателей Земли на теплокровных, рептилий и амфибий.

"Однако эти гены не исчезли, и нам все–таки удалось найти способ активизировать их. К сожалению, активизация оказывается только временной, и через некоторое время гены вновь "засыпают", — отметил Фэрстоун.

"Если это не утка в духе Clonaid, то мы имеем дело с подлинной революцией в медицине", — заявил доктор Грегори Мэндел, генетик из университета Нью–Йорка, комментируя заявление коллеги.

ЗАЧЕМ БРИТАНЦАМ КВАДРАТНЫЙ ГОРОШЕК?

Британские потребители или слегка чокнутые, или слишком требовательные. В чем это выражается? Например, в том, что в супермаркете "Сейнсбри" они жалуются на то, что зеленый горошек слишком... круглый! Он, видите ли, часто скатывается с их вилок на пол! У нас бы таких придурков послали куда подальше, но Британия есть Британия — там всегда прав клиент. А посему руководство супермаркета обратилось за помощью к генетикам, чтобы те вывели квадратный горошек. И ведь вывели!

Плевое дело

Просто плевать куда попало — на это у нас всякий горазд. Но попробуйте для разнообразия плюнуть хотя бы метра на четыре. Может, вам когда–нибудь пригодится такое умение. Например, в сердце Южной Африки проводят специальные соревнования по плевкам в длину.

Самое интересное, что плюются африканцы антилопьим пометом. Плевание навозом куду — очень престижное в Южной Африке соревнование. Правда, у победы на этих соревнованиях не совсем сладкий вкус. По отзывам состязающихся, от победы у них, кроме радостного настроения, остается еще и неповторимый, оригинальный привкус, поэтому участники, "отстреляв" горошинки антилопьего помета, спешат освежить рот.

Спортивные "снаряды" приятные на вид, гладенькие, твердые, не крошатся. Их подготавливают заранее. Накануне соревнований члены оргкомитета отправляются на ранчо и, следуя за стадом антилоп куду, собирают свежеький навоз. Затем его скатывают в комочки. Для "снарядов" отбираются самые качественные заготовки. После скатывания комочков их греют на противне в течение получаса при температуре 180º С. А затем выдерживают пять минут в микроволновой печи.

Стадион для этих соревнований тщательно вымеряется. Обычно соревнования проходят где–то в пустыне. Спортсмены отталкиваются от толстой деревянной доски. Рядом всегда находится кувшин с жидкостью (смесь персикового бренди с горючим) для промывания рта. Победитель в качестве приза увозит с собой тушу антилопы. Одно из главных правил соревнования — ни в коем случае не смеяться. Все должно быть очень серьезно, за этим строго следят судьи.

В соревнованиях может принимать участие любой человек, даже ребенок. Главное, заплатить совсем небольшую сумму за пять плевательных снарядов и за стакан напитка.

Сам процесс плевания очень прост: маленький комочек смачивается в спиртном для приобретения надлежащего веса, кладется в рот... И плюйте себе на здоровье! Чем дальше, тем лучше.

Сбор плевательных снарядов перед соревнованиями

Самый высокий результат — это 16 метров! Его установил Марк Фербих три года назад. Хоть плевание навозом изначально считалось мужским видом спорта, но сейчас в соревнованиях принимают участие и женщины. Рекорд среди представительниц прекрасного пола установила Мадлен Ван дер Мерве в 2000 году — она плюнула на 7,17 метра.

Этот вид спорта еще молод. Кто же додумался до такого? В 1991 году компания охотников в момент потребления жареной пищи, пива, персикового бренди и других горячительных напитков изобрела его. Один из охотников нечаянно сунул себе в рот вместо шашлыка катышек навоза антилопы куду и выплюнул. Наверное, ему это понравилось. Он повторил процедуру. Раззадоренный спиртным друг вызывающе крикнул: "А я плюну еще дальше!" Так буквально из ничего возникло забавное занятие — плевание навозом. Долгое время друзья–охотники хранили свое увлечение в секрете. Соревновались они только тогда, когда ходили за дичью. Но, как говорится, все тайное становится явным. Желание переплюнуть друг друга переходило от одного африканца к другому. По мере распространения этого увлечения плевание фекалиями антилопы куду переросло в национальный вид спорта.

Летом 2000 года в Лондоне состоялся первый этап чемпионата мира, поучаствовать в котором приехали спортсмены из девяти стран. Предпринимаются попытки сделать плевки навозом куду олимпийским видом спорта.

Что же произойдет, если вдруг спортсмен проглотит катышек? Ничего страшного! В навозе много витаминов и минералов. И африканцы уверены, что при большом желании им можно даже утолять голод...

Ранчо, где пасутся антилопы куду

D ИНТЕРЕСНАЯ ГАЗЕТА
НЕОБЫЧАЙНОЕ

Видається з 1993 року
Реєстраційний номер
КВ № 6970 від 11 лютого 2003 р.

№12(123), 2003 р.

ЗАСНОВНИКИ, ШЕФ-РЕДАКТОРИ:
Анатолій КАЦАЙ,
Олександр КОРОЛЬОВ

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:
Олексій СОКУР,
Надія ЮРЧЕНКО

РЕДАКЦІЙНО-ВИДАВНИЧА РАДА:
Сергій МОГИЛЬНИЙ, директор
Сергій ОНУПРІЄНКО, член ради
Степан ІВАНУС, відповідальний секретар
Віталій БОБЕР, заступник директора по збуту
Ірина БОРЗОВА, головний бухгалтер
Олександр ШЛАПАЧЕНКО, начальник відділу збуту

ВИДАВЕЦЬ:
Редакційно-видавнича фірма АВК PRESS

Адреса редакції:
03047, Київ-47,
просп. Перемоги, 50,к. 463, «D»
Тел.: (044) 454-82-59, 454-88-02
Факс: (044) 456-91-26
E-mail: postmail@avkpress.kiev.ua

ВІДДІЛ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ
(044) 454-82-57
РЕКЛАМНИЙ ВІДДІЛ
(044) 454-83-69

Комп'ютерний дизайн, верстка і фотоформи — Степан ІВАНУС
Коректор
Нарґіс БАГДАСАР'ЯН

● Друкується мовою оригіналу
● За зміст та достовірність інформації відповідальність несе автор (рекламодавець)
● Листування з читачами — тільки на шпальтах газети
● Рукописи не рецензуються і не повертаються
● При передруку посилання на "ИГ" обов'язкове

Віддруковано на комбінаті друку видавництва "Преса України".
03047, Київ-47, пр.Перемоги,50
Загальний наклад "ИГ" 550542
Зам. №3213211 від 13.11.2003 р.

"ИНТЕРЕСНАЯ ГАЗЕТА" — ЦЕ:

A — "Магия, мистика"
Aa — "Магия для семьи"
A+ — "Оракул"
B — "Экзоэротика"
Bв — "Моя экзоистория"
D — "Невероятное"
Dd — "Мир непознанного"
D+ — "Антимиры"
E — "Исцеление"
Ee — "Помоги себе сам"
F — "Для женщин"
Ff — "Хозяюшка"
G — "Загадки цивилизации"
K — "Криминоген"
L — "Лабиринты любви"
R — "Для мужчин"
S — "Special"
X — "Икс-блок"
J — "Тайны истории"
Z — "Просто фантастика"

За матеріалами і повідомленнями кореспондентів "ИГ", вітчизняної та зарубіжної преси, мережі Інтернет